# POWER TRANSFER

## 2013 NEW MODEL

2013 Spring-Summer

Vol. 27

2013 NEW MODEL

- EP Plane SKY LEAF
- Telemetry System FX22
- Telemetry System 4PLS
- S.BUS New Servos
- Real Flight 6.5


Futaba® http://www.futaba.co.jp/

# Sky Leaf

## これぞ新感覚！スカイリーフ誕生

Futaba NEW EP PLANE DEBUT

スポーツ機と呼ばれるポピュラーな領域に、Futabaが新しい風を吹き込みます。スカイリーフ誕生！翼長1,400mmという最も親しみやすいサイズの中に、ソロフライトをマスターしたユーザーにとって抜群の安定性と、エキスパートにも満足いただける高い運動性能を注入した夢の電動機の完成です。

スカイリーフが新感覚スポーツ機であることの証。それは各部におけるアイディアに満ちたギミックはもちろん、どことなくノスタルジックなイメージを感じさせるアウトラインや、斬新なレーシーグラフィックも見逃せないポイントです。世界に誇るFutabaのトップフライヤーが磨いた高いポテンシャルを"今"大空で体感してください

POWER TRANSFER CONTENTS Vol.27


02-03 スカイリーフ誕生
04-05 S.BUS2 NEW サーボ
06-07 小型ジャイロGYシリーズ
08-09 空用テレメトリーシステム
10-11 FASSTestシステム18MZ
12-13 FASSTestシステム14SG
14-15 S-FHSSシステム 8J
16-17 S-FHSSシステム 6J
18-19 FASSTestシステムFX22&モーター/ESC
20-21 リアルフライト6.5
22-23 ヘリ/飛行機用ジャイロ
24-25 MC960CR/MC940CR&CDR6000L
Car 26-27 4PKSuper R
28-29 4PLS-2.4G
30-31 3PRK、3PL、MJ etc.
32-33 カー用ESC
34-35 空用サーボ
36-37 空用&カー用サーボ
38-39 サーボスペック表&バッテリー
40-41 空 & カー用レシーバー
42-43 空 & カー用RSパック
44-49 パーツ&アクセサリー

# New SkyLeaf

www.futaba.co.jp Futaba AF Airplane Futaba Concept

## スポーツ機に求められるもの、それは“飛ばす愉しさ”の実感

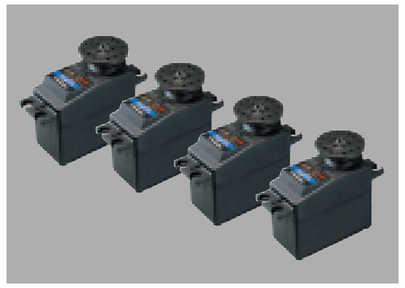
スカイリーフのコンセプトを決定するにあたってFutabaの開発スタッフが真っ先に念頭においたもの それはフライヤーの笑顔です。「RC飛行機は楽しいものでなければならない!」というシンプルな原点に立ち返ることで、様々なハードルをクリアし完成させたのです。無駄のないキット内容や、S.BUSを有効に使っていただける設計にきっとご満足いただけることでしょう。

スカイリーフキット内容

- ●バルサ製、フィルム貼り主翼、尾翼
- ●バルサ/ベニヤ製、フィルム貼り胴体
- ●リンケージロッド、コントロールホーン
- ●メインギヤ(スポンジタイヤ含む)
- ●モーターマウント
- ●S.BUSサーボ、S3072HV×4ヶ付

SkyLeaf
Futabaオリジナル設計

## S3072HV 4サーボ付属



スカイリーフにはS3072HVを4サーボセット。Futabaの8Jや6JのTRセットを導入すれば最短のリンケージが可能です。

## スカイリーフは、細部にこだわった半完成仕上げ

スカイリーフは高度に仕上げられたパーツによる半完成となっています。機体は軽量バルサ構造に高級フィルム仕上げ。メインギヤ、タイヤ、リンケージパーツ、デカールはもちろん、取扱説明書も付属します。必要最小限のスペースがあれば、高度な製作技術がなくても簡単に、きっちりと完成するように設計されています。

## SkyLeaf RED Ver.

55インチ電動機

www.futaba.co.jp Futaba AF Airplane Futaba Concept

- ●全長：1,400mm
- ●全幅：1,400mm
- ●重量：2,300g〜2,600g
- ●翼厚：16.6%
- ●主翼翼面積：40.25dm²
- ■推奨プロペラ：14×7インチ
- ■推奨動力用バッテリー：Li-po 4セル3,000mAH〜4,000mAH

●半完成キット+4サーボセット
(S3072HV×4サーボ)
¥39,900(税抜価格¥38,000) <025815>

## SkyLeaf BLUE Ver.

55インチ電動機

www.futaba.co.jp Futaba AF Airplane Futaba Concept

- ●全長：1,400mm
- ●全幅：1,400mm
- ●重量：2,300g〜2,600g
- ●翼厚：16.6%
- ●主翼翼面積：40.25dm²
- ■推奨プロペラ：14×7インチ
- ■推奨動力用バッテリー：Li-po 4セル3,000mAH〜4,000mAH

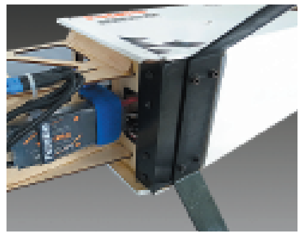
●半完成キット+4サーボセット
(S3072HV×4サーボ)
¥39,900(税抜価格¥38,000) <025822>

## Futabaトップフライヤーが設計監修のスカイリーフは多彩なアイデアが満載

水平尾翼セクションをビス1本で脱着可能としました。しかもサーボも一体マウント! リンケージを外す必要もありません。 (特許出願中)

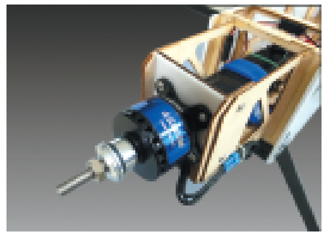
### 大型キャノピー採用

サービスハッチをキャノピーと一体化することで、バッテリーの交換やメンテナンス性を大幅に向上させています。



### 機体に優しいメインギヤ

滑走路の状態やラフランディング等でダメージを受けやすいメインギヤをフローティング。衝撃を吸収する画期的アイデアです。
(特許出願中)



### モーターマウント

O.S.製ブラシレスモーター、OMA-5010-810をボルトオンで搭載可能なマウントを装備。スピーディな製作を可能としました。

## お勧めのプロポ モーター＆アンプ

スカイリーフは、別に購入するユニットで確かなフライトが楽しめます。S.BUSサーボが4ヶ付属の為、Futaba8Jや14SGのT/Rセットがお勧めです。モーターとアンプは面倒な調整が最小限のFutaba/O.S.純正のユニットがベストマッチです。

ブラシレスモーター
●O.S OMA-5010-810
¥11,970(税抜価格¥11,400)

推奨アンプ
●Futaba MC970A
¥15,540(税抜価格¥14,800)

推奨プロポ
●Futaba 8J T/Rセット
¥36,750(税抜価格¥35,000)

8J T/RセットでS.BUS接続する場合に必要なコード類
- ●延長コード100mm ¥893(税抜価格¥850)
- ●延長コード300mm ¥893(税抜価格¥850)
- ●3又ハブ500mm ¥2,310(税抜価格¥2,200)

# AIR MINI

小型S.BUSハイボルテージサーボ

## 充実のニューラインナップ登場！
## 進化するS.BUSサーボ。

### S3174SV/S3173SVi

薄くシャープなグライダーのウイングに埋め込む薄型サーボ。限られた形状の中で最高のパフォーマンスを発揮するべくFutabaの最新テクノロジーが注入されました。また iシリーズのコネクター形状にも注目！複数のサーボを連携しながらのレイアウトを可能としました。

### S3270SV/S3270SVi

小型ヘリ、飛行機の高性能化にともなって高まるニーズに応えるべく、高トルクと確かな精度を両立させた小型サーボの誕生です。もちろんハイボルテージにも対応。2-4段のメタルギヤとアルミの終段ギアを装備し、マニアも納得のパフォーマンスを発揮します。

小型ヘリ/小型飛行機用 HV Futaba

**S3270SV** アルミミドルケース

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

S.BUS方式
デジタル

スピード●0.11sec/60°（7.4V）
●0.12sec/60°（6.6V）
トルク ■3.0kgf・cm(7.4V)
■2.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：23.0×11.8×28.8mm/16.2g

¥6,090（税抜価格¥5,800）

小型ヘリ/小型飛行機用 HV Futaba

**S3270SVi** アルミミドルケース

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ
脱着コネクター式サーボ

S.BUS方式
デジタル

スピード●0.11sec/60°（7.4V）
●0.12sec/60°（6.6V）
トルク ■3.0kgf・cm(7.4V)
■2.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：23.0×11.8×28.8mm/16.2g

¥6,090（税抜価格¥5,800）

グライダー/小型飛行機用 HV Futaba

**S3174SV**

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

S.BUS方式
デジタル

スピード●0.16sec/60°（7.4V）
●0.18sec/60°（6.6V）
トルク ■4.3kgf・cm(7.4V)
■3.9kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：30.0×10.8×29.1mm/19.5g

¥10,500（税抜価格¥10,000）

グライダーウイング用 HV Futaba

**S3173SVi**

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ
脱着コネクター式サーボ

S.BUS方式
デジタル

スピード●0.16sec/60°（7.4V）
●0.18sec/60°（6.6V）
トルク ■4.3kgf・cm(7.4V)
■3.9kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：30.0×10.8×29.1mm/20.6g

¥10,500（税抜価格¥10,000）

## NEW SVi サーボ専用コネクター

iコネクター
SVi サーボ用

100i・150i
<306518> <306525>
200i・300i・400i
<306532> <306549> <306556>

¥893（税抜価格 ¥850）

iコネクター
SVi サーボ用

100i・150i
<306914> <306921>
200i・300i・400i
<306938> <306945> <306952>

¥945（税抜価格 ¥900）

iコネクター
S3173SVi専用

400i・500i
<306969> <306976>
600i
<306983>

¥525（税抜価格 ¥500）





# HELI

ヘリ用S.BUSサーボ

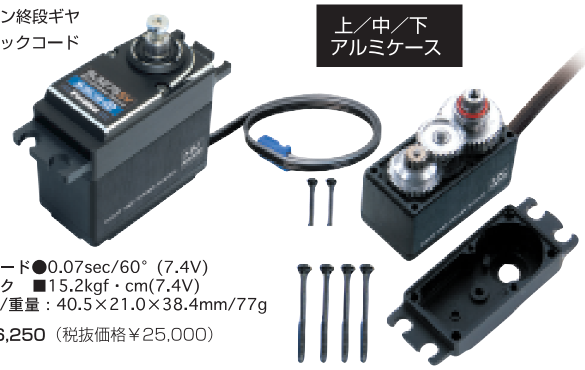
フライバーレスはもちろん、話題のマルチローター化によってRCヘリコプターの世界は大きく変化しつつあります。それに伴いコントロールの要、サーボの性能もより高いものが要求されています。そんな時代のニーズに対応するのがヘリコプター用ニューSV/SBサーボです。強大なストレスがかかるスワッシュプレートを強靭かつ繊細に動かし、また驚きの演技を実現させるために素早くテールをコントロール。僅かなロスも許さない放熱効果の高いメタルケースと、高級感漂うブラックアウトされたリード線がマニアックな存在感をアピールします。

ヘリ(スワッシュ用) HV Futaba BLS Digital servo with

**BLS275SV**

メタル2-3段ギヤ
チタン終段ギヤ
ブラックコード

ブラックコード
上／中／下
アルミケース



スピード●0.07sec/60°（7.4V）
トルク ■15.2kgf・cm(7.4V)
寸法/重量：40.5×21.0×38.4mm/77g

¥26,250（税抜価格¥25,000）

ヘリラダー専用 4.8V BLS Digital servo with

**BLS251SB**

アルミ終段ギヤ

ブラックコード
アルミミドルケース

¥16,800
（税抜価格¥16,000）

スピード●0.06sec/60°（4.8V）
トルク ■3.8kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/60g

GY430/CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601専用

¥16,800（税抜価格¥16,000）

ヘリラダー専用 HV Futaba BLS Digital servo with

**BLS276SV**

アルミ終段ギヤ

ブラックコード
アルミミドルケース

スピード●0.05sec/60°（7.4V）
トルク ■5.0kgf・cm(7.4V)
寸法/重量：40×20×36.8mm/60g

GY430/CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601専用
＊BLS276SVは上記ジャイロ以外ではご使用できません。

¥16,275（税抜価格¥15,500）

# CAR

1/12カー用ハイボルテージサーボ

ハイボルテージ、ブラシレスそしてS.BUS2と、Futabaの最新技術をすべて注ぎ込んだ1/12EPカー用高性能サーボの登場です。勝つために必要不可欠となった動作特性のチューニングがパソコン上で可能! "トウェルヴ" というマニアックな領域でキラリと光るサーボです。

カー用 脱着コネクター式サーボ

1/12EPカー用 HV Futaba BLS Digital servo with

**BLS671SV**

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

スピード●0.10sec/60°（7.4V）
トルク ■8.3kgf・cm(7.4V)
寸法/重量：33.0×15.0×27.5mm/28g

¥15,225（税抜価格¥14,500）<025709>

1/12EPカー用 HV Futaba BLS Digital servo with

**BLS671SVi**

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

スピード●0.10sec/60°（7.4V）
トルク ■8.3kgf・cm(7.4V)
寸法/重量：33.0×15.0×27.5mm/28g

¥15,225（税抜価格¥14,500）<025716>

オプションコードで長さが変更できます

# “これは面白い”驚きの声続々と!

機体や車体の僅かな動きを感知し、素早くサーボの動きを制御するジャイロシステム。この不思議で楽しいハイテクワールドを、Futabaがより身近な存在として楽しんでいただけるように開発したのがGYシリーズです。たった3.5gのボックスが発揮するハイパフォーマンスに「一度味わうと病みつきになる!」といった声がたくさん寄せられています。注目の飛行機GYAシリーズは、小型機はもちろん大型のガソリン機まで幅広く搭載可能。ヘリのラダーやカー用と合わせて、あらゆるモデルでお楽しみいただけます。また高いコストパフォーマンスも見逃せないポイントです。

**飛行機用** (エレベーター/ラダー)
**GYA430** ¥7,560 (税抜価格¥7,200)
動作電圧:DC4.0V~8.4V <024207>
寸法:20.5x20.5x11.0mm
重量:3.5g(本体重量のみ)

**飛行機用** (エルロン/エレベーター)
**GYA431** ¥7,560 (税抜価格¥7,200)
動作電圧:DC4.0V~8.4V <024214>
寸法:20.5x20.5x11.0mm
重量:3.5g(本体重量のみ)

**ヘリラダー用** (ラダー)
**GY430** ¥7,560 (税抜価格¥7,200)
動作電圧:DC4.0V~8.4V <024191>
寸法:20.5x20.5x11.0mm
重量:3.5g(本体重量のみ)

**カー用** (ステアリング)
**GYC430** ¥7,560 (税抜価格¥7,200)
動作電圧:DC4.0V~8.4V <024221>
寸法:20.5x20.5x11.0mm
重量:3.5g(本体重量のみ)

- ●飛行機専用設定で操縦の難しいスケール機などでも安定してフライトできます。
- ●リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定ができます。
- ●GYA431は2サーボのエルロン・エレベーターに対応(S.BUS時のみ)
- ●簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットすることができます。
- ●S.BUS受信機と組合わせてS.BUS接続することができます。
- ●GYA431との組合わせにて3軸接続が可能(エレベーター、ラダー+エルロン)

- ●ヘリのラダー専用小型、超軽量ジャイロ。
- ●リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定ができます。
- ●簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットすることができます。
- ●S.BUS受信機と組合わせてS.BUS接続することができます。

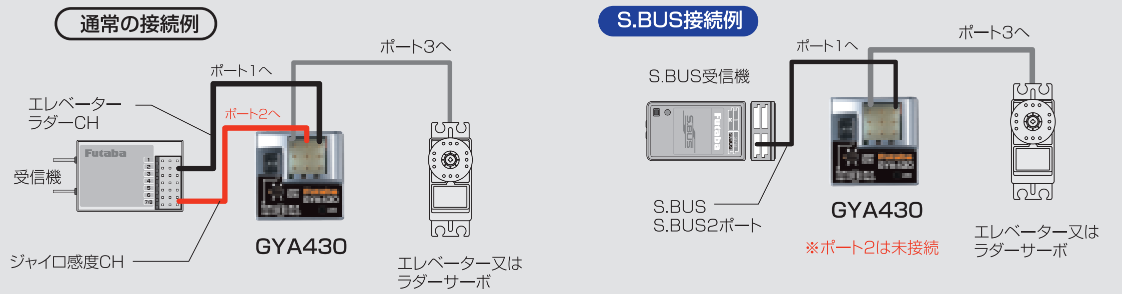
- ●路面などの影響にとらわれずに、車の直進性、コーナーリング性能を高めることが できます。
- ●送信機の予備チャンネルで感度調整ができます。



## 飛行機用ジャイロ

**飛行機用** (エレベーター/ラダー)
**GYA430**

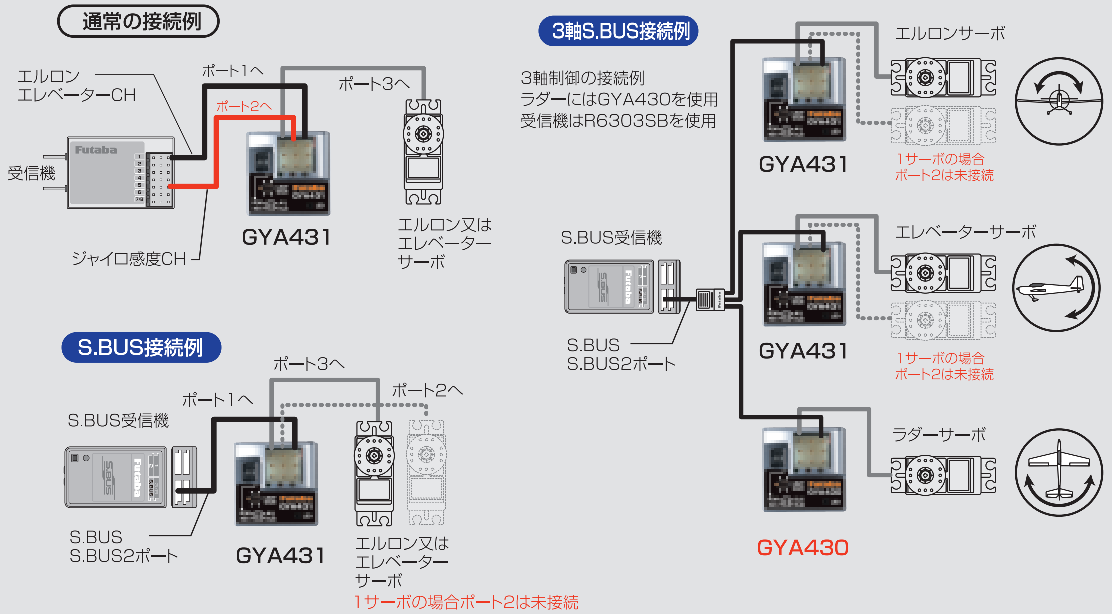
GYA430はエレベーター、ラダーに、搭載することによって驚くほど確かで安定した飛行姿勢をキープします。基本的な姿勢はもちろん、トリッキーな演技においても威力を発揮します。風が気になる状況での着陸においても、一旦ヘディングが決まってしまえばあとはスロットルワークに集中するだけ! 狙ったランウェイにしっかりと滑り込ませることも可能です。




## 飛行機用ジャイロ

**飛行機用** (エルロン/エレベーター)
**GYA431**

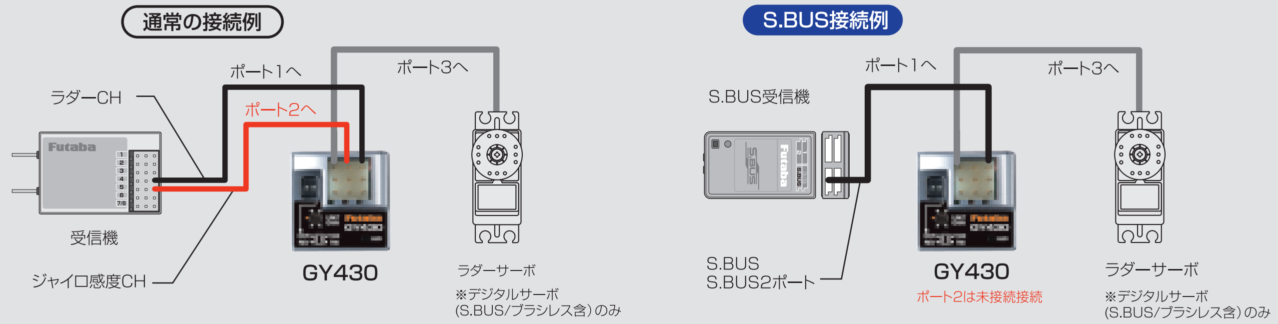
GYA431はエルロンに搭載することによって驚くほど確かで安定した飛行姿勢をキープします。基本的な姿勢はもちろん、トリッキーな演技においても威力を発揮します。風が気になる状況での着陸においても、一旦ヘディングが決まってしまえばあとはスロットルワークに集中するだけ! 狙ったランウェイにしっかりと滑り込ませることも可能です。




## ヘリ用ジャイロ

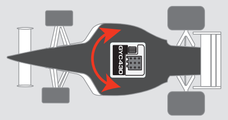
**ヘリ用** ヘリ用(ラダー)
**GY430**

様々なモデルが精密、小型化されていく中、RCヘリほど高い進化の度合いを見せるものは他にありません。Futabaはその最新トレンドを素早くキャッチ、GY430という形で幅広いニーズに応えます。小型電動ヘリはもちろんのこと、アウトドアで本格的にRCヘリにチャレンジするエントリーユーザーや、セカンドヘリの導入を考えているベテランの方にもリーズナブルに導入していただけます。

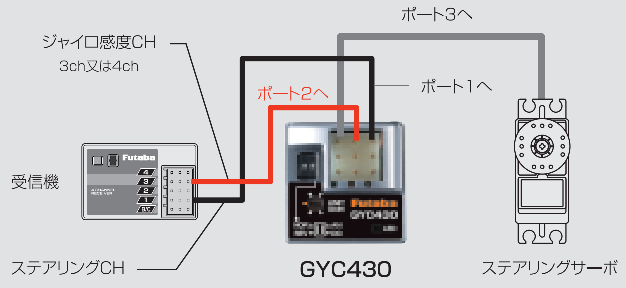



## カー用ジャイロ

**カー用** (ステアリング)
**GYC430**



GYC430は強烈な横Gによる車体の僅かな動きを感知して即座にステアリングの動きにフィードバック! 実車のレースにおける豪快なカウンターステアリングから、ほんの少しだけステアリングを“送る”ことによってトラクションを確保する繊細なハンドリングまで、プロドライバーの高度なテクニックを完璧なまでに再現します。路面をシビアに選ばないことが、フィールドの幅をより広げるでしょう。

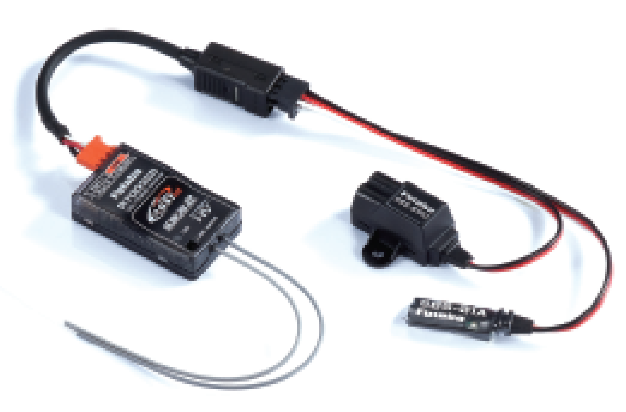


# 機体における様々なデータを
# リアルタイムで確認できます

2.4GHz FASSTest
FASST Extended System Telemetry

## 18MZ/14SG/FX-22標準レシーバー
### R7008SB S.BUS2

## 18MZ/14SG/FX-22用小型/軽量レシーバー
### R7003SB S.BUS2

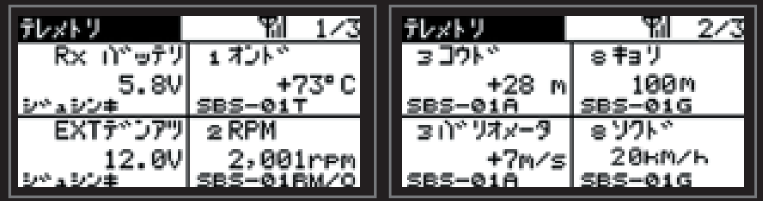


18MZ/14SG/FX-22ではFutabaが独自に開発したテレメトリーレシーバーと各種センサーを組み込むことで、機体における様々なデータをリアルタイムで確認することができます。ニードルセットにおける重要ファクターであるシリンダー周りの温度や動力用バッテリー等の温度を計る温度センサー、上空におけるシビアなプロペラやローターの回転数を把握する各種回転センサー、サーマルハンティングで絶大な威力を発揮する高度、気圧センサー、動力用バッテリーに無理をさせない外部電圧入力ケーブルによる電圧測定など、これまでは探っていたファクターをリアルタイムで把握することが可能となったのです。またアイデア次第で楽しみ方が無限に広がるGPSセンサーの存在も見逃せません。

AIR Telemetry System

T18MZテレメトリー画面で情報を表示できます。

T14SG/FX-22テレメトリー画面で情報を表示できます。








## 18MZ/14SG標準レシーバー

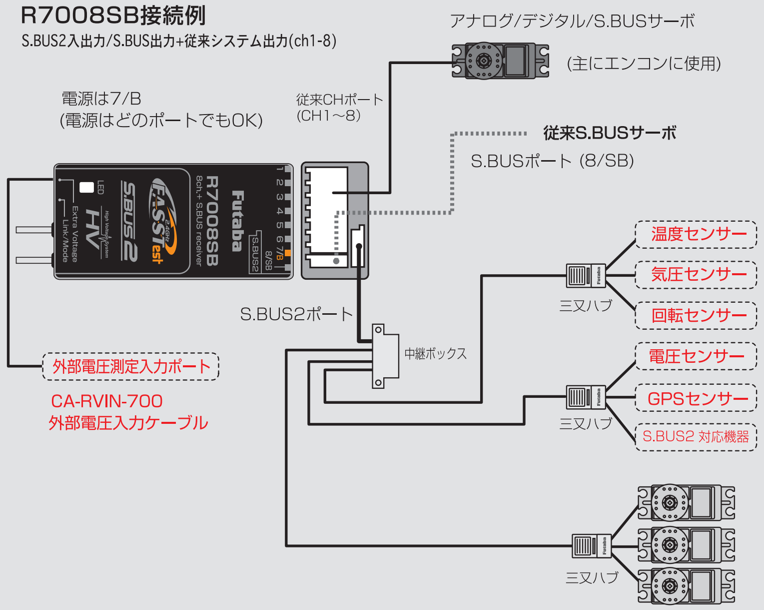
18MZ/14SG標準のR7008SBはS.BUS2方式採用の、双方向通信システムが装備されたレシーバーです。オプションの各種テレメトリーセンサーを接続することで、機体からの情報を送信機に表示させることができます。

### R7008SB S.BUS2

2.4GHz FASSTest FASST Extended System Telemetry
¥23,625(税抜価格¥22,500) <023408>

### R7008SB接続例

S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-8)




## 小型/軽量S.BUS専用レシーバー

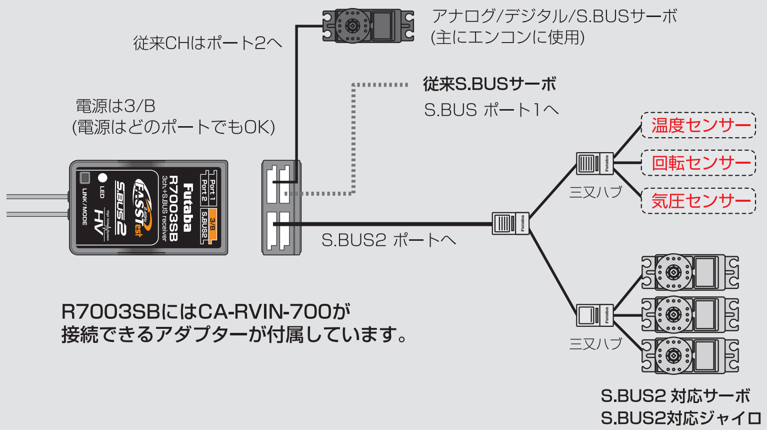
R7003SBはS.BUS2方式採用の小型/軽量、双方向通信システムが装備されたレシーバーです。オプションの各種テレメトリーセンサーを接続することで、機体からの情報を送信機に表示させることができます。

### R7003SB S.BUS2

2.4GHz FASSTest FASST Extended System Telemetry
¥17,850(税抜価格¥17,000) <024450>

### R7003SB接続例 CH出力モードA(初期設定)の配線例

S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(2ポート又は3ポート)




R7003SBにはCA-RVIN-700が接続できるアダプターが付属しています。

## 18MZ/14SG/FX-22 オプションセンサー

双方向通信システムはレシーバーや電動ユニット等の電圧が確認できます。また、オプションで温度回転数、高度計等のセンサーを接続し、楽しむことができます。

### SBS-01T 温度センサー

¥6,300(税抜価格¥6,000)
測定温度範囲：-20～200℃ <306273>

### SBS-01RO 光学回転センサー

¥5,250(税抜価格¥5,000)
測定範囲：360～300,000rpm <306280>
（6枚ペラ換算で50,000rpm）

### SBS-01RM 磁気回転センサー

¥5,250(税抜価格¥5,000)
測定範囲：360～50,000rpm <306297>
（主にヘリに使用）

### SBS-01A 気圧センサー(昇降度機能付)

¥6,300(税抜価格¥6,000)
高度/気圧が測定できます <306303>

### CA-RVIN-700 外部電圧入力ケーブル

¥1,050(税抜価格¥1,000)
対応電圧：70V以下 <306372>
（動力用の電圧が計れます）

### SBS-01G GPSセンサー

¥15,750(税抜価格¥15,000)
GPSを検知して測定します <306310>
（機体の位置、スピード、高度）

### SBS-01V 電圧センサー

¥4,200(税抜価格¥4,000) <306440>
対応電圧：100V以下(動力用の電圧が計れます)
複数の電圧を計る場合にS.BUS2ポートに接続

# 全てが常に新しい最上級の18MZ

2.4GHz FASSTest
FASST Extended System Telemetry

## AIR 18MZ Telemetry System

FASST Extended System Telemetry

# 18MZ

18-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

Futabaが誇るハイエンドの名に恥じない確かな基本性能と、最新モデルとしてのアイデアルな機能の融合こそが18MZの魅力です。テレメトリーシステムによる双方向通信により機体の情報をリアルタイムにキャッチ！ 繊細なデータの蓄積は、より安全で質の高いフライトへの近道となることでしょう。フィールドで一段と映える、フルカラー大型TFT-LCDワイドスクリーンの存在が"最上級"であることの証です。

**飛行機用 T/Rセット**
送信機:T18MZA(2.4GHzFASSTest) 受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
¥283,500(税抜価格¥270,000) <023248>

**飛行機用 フルセット**
送信機:T18MZA(2.4GHzFASSTest) 受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
サーボ:BLS173SVi×2・BLS175SV×1・BLS174SV×2
¥346,500(税抜価格¥330,000) <024665>

**ヘリ用 T/Rセット**
送信機:T18MZH(2.4GHzFASSTest) 受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
¥283,500(税抜価格¥270,000) <023255>

**ヘリ用 フルセット**
送信機:T18MZH(2.4GHzFASSTest) 受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)
サーボ:BLS272SV×3
¥320,250(税抜価格¥305,000) <024672>

**ボリュームツマミ**
左右のツマミは押し込むと収納されます。再度押すとロックが解除されます

**2.4GHz アンテナ**
アンテナは回転と角度の調整ができます。回転角度は90°で可動角度は90°まで調整できます

**新型スティック**
デュアルボールベアリング及び長寿命タイプポテンションメータを採用しました

**モニターLED**
電源ONで電波の状態が確認できます

**電源スイッチ**
プッシュスイッチを採用しスムーズなON-OFFが可能です

**カラーTFT-LCD**
HVGA(640×240ピクセル)ワイドスクリーン、フルカラー液晶を採用

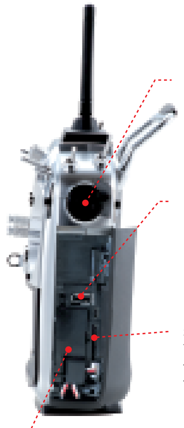
**ダイレクトキー**
割り当てられた機能をダイレクトに呼び出すことができます

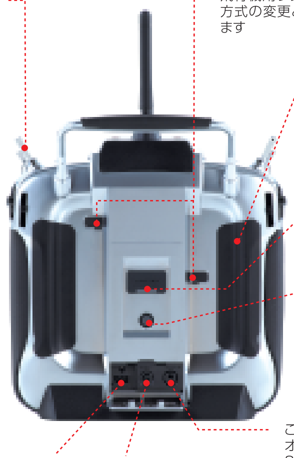
**ロータリーキー**
画面上のメニューをこのロータリーキーで選択することもできます

## 18MZ標準レシーバー

18MZ標準のR7008SBはS.BUS2方式採用の、双方向通信システムが装備されたレシーバーです。オプションの各種テレメトリーセンサーを接続することで、機体からの情報を送信機に表示させることができます。

**R7008SB**
¥23,625
(税抜価格¥22,500) <023408>





左右の肩部分に配置されたトグルスイッチはフライトスタイルに応じて交換が可能です

左右のスライドレバーは前後に連動して動作します

USBマウスを接続すると送信機画面にカーソルが表示されタッチパネルの代わりに使用できます

SD/SDHC規格の市販SDメモリーカードにモデルデータを保存できます

3,500mAHの大容量リチウムポリマーバッテリーの採用

飛行機用ラチェット方式とヘリ用方式の変更と強弱の調整ができます

左右のゴムグリップカバーをはずすとスティックスプリングのテンションの調整が可能です

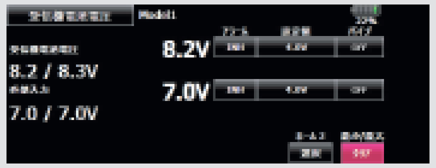
別売のトレーナーコードが接続できます

30万画素のカメラを内蔵し撮影した画像をモデル画面に貼り付けることができます

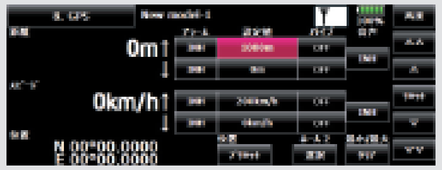
S.BUSサーボの設定が画面上で細かく調整できます

付属のACアダプターでバッテリーの充電ができます

このジャックにステレオヘッドフォンを接続しSDカードに保存された音楽ファイルやアラーム音を聞くことができます



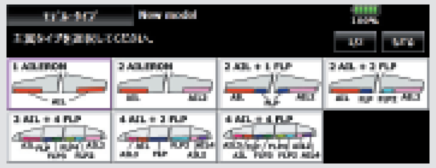
18MZ標準双方向通信でレシーバーの電圧がリアルタイムで確認できます。



オプションの双方向通信ユニットで回転数や機体の位置、スピード等が確認できます。(オプションユニットは別売 P-09)

モデルタイプの選択でヘリを選択し、次にスワッシュタイプを選択すると、H-1、H-2、H-4、HE3、HR-3、HN-3、H-3又はH-4Xがイラストで表示できます。

送信機裏側に内蔵されたカメラで撮影ができます。撮影した画像をSDカードに保存して、ホーム画面、スタート画面、モデルセレクト画面に表示することができます。

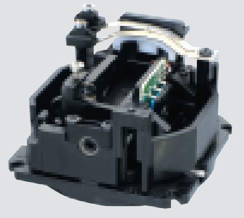


モデルタイプの選択で飛行機/グライダーを選択し、主翼タイプを選ぶと、様々な機体のイラストで表示できるようになりました。

トリムの変更が18MZのファンクション画面上から、レート設定や動作ステップの変更ができる便利な機能です。

### 18MZ機能・仕様

●Windows®CE採用●2.4GHz FASSTest、FASSTマルチ、FASST7ch、S-FHSS方式対応●30万画素デジタルカメラ内蔵●2.4GHz専用機●モニターLED●スイッチレバー交換式●左右スライドレバー(S/ST)●デジタル・トリム●タッチ・パネル●ロータリー・キー／ダイレクト・キー●SDカードスロット●送信機用リチウムポリマー電池LT2F3500XH装備●ツール・ボックス●ユーザー名登録／文字入力●音楽再生●トレーナー●画像●サウンド●サブトリム●リバース●フェール・セーフ●エンド・ポイント(ATV)●スロットル・カット●アイドル・ダウン●スワッシュ設定(ヘリ専用)●タイマー●ダイヤル・モニタ●データ・リセット●サーボ・モニタ●コンディション選択●AFR(D/R)●プログラム・ミキシング●フューエル・ミクスチャー（飛行機、ヘリ専用）●エルロン・ディファレンシャル●フラップ設定●エルロン→キャンバーFLP●エルロン→ブレーキFLP●エルロン→ラダー●エアブレーキ→ELE●ラダー→エルロン●キャンバー・ミキシング●ELE→キャンバーFLP●キャンバーFLP→ELE●バタフライ●トリム・ミックス●エアブレーキ●ジャイロ感度操作●Vテール●エルベータ●ウイングレット●ラダー→エレベータ●スナップ・ロール（飛行機専用）●マルチ・エンジン（飛行機専用）●ピッチ・カーブ●スロットル・カーブ●アクセラレーション（ヘリ用機能）●スロットル・ホールド（ヘリ用機能）●スワッシュ・ミキシング（ヘリ用機能）●スロットル・ミキシング（ヘリ用機能）●ピッチ→ニードル（ヘリ用機能）●ピッチ→ラダー（ヘリ用機能）



ラチェット機構は飛行機用かヘリ用のどちらかをネジで簡単に変更できます。スティック軸受けにはダブルベアリングを採用

送信機用3,500mAHの大容量リチウムポリマーバッテリを装備、長時間の使用が可能となりました。

T18MZはお好みに応じてスイッチの交換が簡単に変更できます。
スイッチバリエーションはP44

T18MZは専用デザインの2ヶ用アルミケースが付属します。

# ハイエンドに勝るとも劣らない14ch

2.4GHz FASSTest

FASST Extended System Telemetry

## AIR 14SG Telemetry System

FASST Extended System Telemetry

**14SG** 14-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

14SGの最大の特徴は2.4GHzによる双方向通信システム、FASSTestを採用していること。 さらに、14チャンネルまで使用可能でテレメトリーシステムがマルチに構築できるFASSTest14CHモードと、コンテストフライヤーに向けて反応速度を優先するFASSTest12CHモードを任意に選んでいただけます。もちろん使用する受信機に合わせてFASSTとS-FHSSの切り替えも可能。飛行機はもちろん、ヘリコプターからグライダーまで、無限に広がる可能性を追求できる高性能プロポです。

### 飛行機用 T/Rセット

送信機:T14SGA(2.4GHzFASSTest)　受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)

¥68,250(税抜価格¥65,000)　<024498>

### 飛行機用 フルセット

送信機:T14SGA(2.4GHzFASSTest)　受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)

サーボ:BLS173SVi×2・BLS175SV×1・BLS174SV×2

¥131,250(税抜価格¥125,000)　<024511>

### ヘリ用 T/Rセット

送信機:T14SGH(2.4GHzFASSTest)　受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)

¥68,250(税抜価格¥65,000)　<024504>

### ヘリ用 フルセット

送信機:T14SGH(2.4GHzFASSTest)　受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)

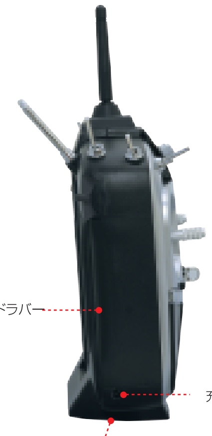
サーボ:BLS272SV×3

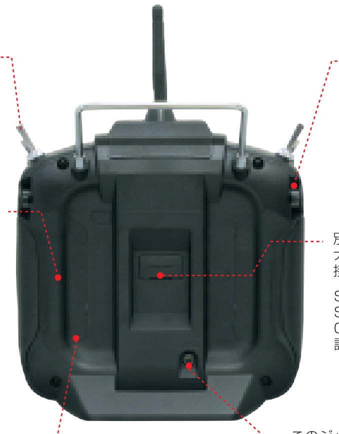
¥105,000(税抜価格¥100,000)　<024528>

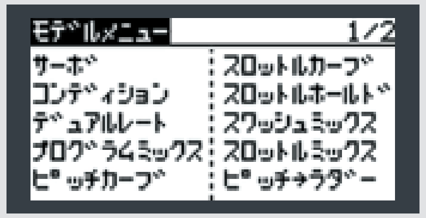
### 14SG標準レシーバー

14SG標準のR7008SBはS.BUS2方式採用の、双方向通信システムが装備されたレシーバーです。オプションの各種テレメトリーセンサーを接続することで、機体からの情報を送信機に表示させることができます。

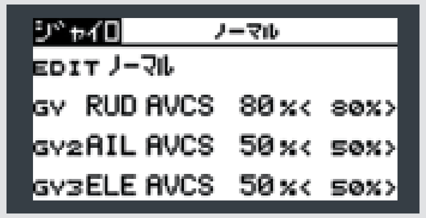
**R7008SB**
¥23,625
(税抜価格¥22,500)　<023408>



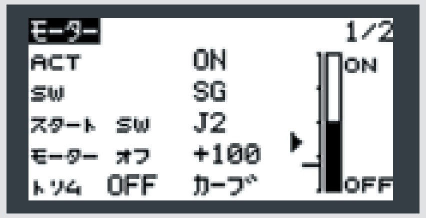



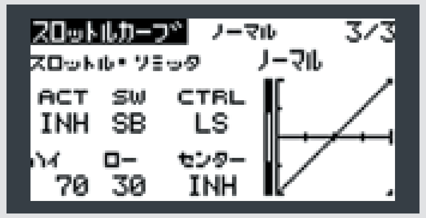

モデルメニューには、リンケージメニューのモデル選択画面で選択されたモデルタイプの専用ミキシングが表示されます。



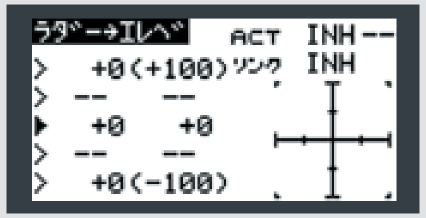

Futaba GYシリーズのジャイロを使用する場合のジャイロ専用ミキシングです。コンディション毎に感度および動作モードを設定できます。




F5B等のEPグライダーの場合、スイッチでモーターをスタートさせる時の動作スピードを設定できます。




スロットルが全開にならないように制限する機能です。ジェット機など始動直後のエンジンが暖まらない時に全開にならない様に、スロットルを制御する機能です。




ラダー操作にエレベーター動作を連動させたい場合に使用します。スタント機のロール系演技、ナイフエッジ等でラダーを打ったときのクセどりに最適です。

スナップロールをスイッチで操作する場合のスイッチ選択および各舵(エルロン、エレベーター、ラダー)のレート調整ができます。

### 14SGZ機能・仕様

●最大14ch(12+2ch)/●設定用タッチセンサ+プッシュ・スイッチ2ケ●2.4GHz FASSTest(14ch/12chモード切替),FASST(マルチ(14ch)/7chモード切替),S-FHSS(8ch)方式対応●30モデルメモリー●128x64ドット、LEDバックライト付モノクロLCD●日本語カタカナ/英語、他7ヶ国一部対応●2.4GHz専用アンテナ●モニタLED(赤・青、各1ケ)●左右スライド・レバー●デジタル・トリム●SDカードスロット(カード別売)●ニッケル水素電池6.0V/1,800mAh●モデル・メニュー(飛行機/ヘリ/グライダー)●トレーナー●ユーザネーム/モデルネーム(10文字/10文字)●ブザー(ON-OFF設定可能)●スティックキャリブレーション●サーボ・モニタ●サブトリム●リバース●フェール・セーフ●エンド・ポイント(ATV)●サーボ・スピード●トリムメモリー●データ・リセット●アップ/ダウンタイマー●D/R●プログラム・ミキシング●スロットル(モーター)・カーブ5ポイント●ユーザメニュー●クイックモデルセレクト●S.BUSサーボ・プログラミング(S9070SBを除く)●テレメトリ機能【飛行機/グライダー共通】●エルロン・ディファレンシャル●フラップ設定●エルロン→キャンバーFLP●エルロン→ブレーキFLP●エルロン→ラダー●キャンバー・ミキシング●ELE→キャンバーFLP●キャンバーFLP→ELE●ラダー→エルロン●ジャイロ感度●Vテール●エルベータ●ウィングレット●モーター(EPプレーン/グライダー用)【飛行機専用】●スロットル・カット●アイドル・ダウン●ピッチ・カーブ(VPP)5ポイント●3VPPコンディション(ピッチ・カーブ/スロットル・カーブ)●ラダー→エレベータ●スナップ・ロール●エアブレーキ●5コンディション選択●コンディション・ネーム(8文字)●バタフライ●トリム・ミックス【ヘリ専用】●5コンディション選択●コンディション・ネーム(8文字)●スロットル・カット●スワッシュ設定●ピッチアジャスト機能●スワッシュリング●ピッチカーブ5ポイント●スロットル・カーブ5ポイント●スロットル・リミッタ●スロットル・ホールド●スワッシュ・ミキシング●スロットル・ミキシング●ピッチ→ラダー●フューエル・ミクスチャー●ジャイロ感度(CGY750ヘリ用3軸ジャイロ対応)●ガバナー設定

送信機用1,800mAHのニッケル水素バッテリを装備、容量アップで長時間の使用が可能となりました。

8FGシリーズと同様、スティック軸受けにボールベアリングを採用し、フィーリングは良好です。

前面にレイアウトしたHOME/EXIT、ユーザーメニュー/サーボモニターボタンは快適な操作を可能にしました。

# 充実のスペックと高い操作性を両立の8ch

2.4GHz S-FHSS

S-FHSS

## AIR 2.4GHz S-FHSS 8CHANNEL

# 8J

8-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

自分のスタイルに合った機能をより充実化させると同時に、一切の無駄は省きたい。そんな賢いユーザーに向けてFutabaが提案する次世代プロポ、それが8Jです。内蔵アンテナによるシンプルでスッキリしたボディに8チャンネルプロポとしての機能を搭載、それぞれの機能をリーズナブルに上級プロポと同等に使いこなすことを可能としました。

**飛行機用 T/Rセット**
送信機:T8J(S-FHSS)　受信機:R2008SB(S-FHSS)
¥36,750(税抜価格¥35,000)　<023590>

**ヘリ用 T/Rセット**
送信機:T8J(S-FHSS)　受信機:R2008SB(S-FHSS)
¥36,750(税抜価格¥35,000)　<023583>

**Wレシーバー:T/Rセット**
送信機:T8J(S-FHSS) 受信機:R2008SB(S-FHSS)×2
¥43,050(税抜価格¥41,000)　<023873>

**Wレシーバー:T/Rセット**
送信機:T8J(S-FHSS) 受信機:R2008SB(S-FHSS)×2
¥43,050(税抜価格¥41,000)　<023880>

**飛行機用フルセット**
**S3072HV×3+SBC-1+FR2F800+専用充電器**
送信機:T8J(S-FHSS)　受信機:R2008SB(S-FHSS)
¥49,350(税抜価格¥47,000)　<024078>

**ヘリ用フルセット**
**S3072HV×3+SBC-1+FR2F1800+専用充電器**
送信機:T8J(S-FHSS)　受信機:R2008SB(S-FHSS)
¥50,400(税抜価格¥48,000)　<024122>

8Jは今話題のS-FHSS方式を採用した2.4GHz専用の本格的8チャンネルプロポです。洗練されたボディーには視認性の高さで定評のある128×64ドットのLEDバックライト付液晶パネルを搭載、直感的な動きでデータインプットを可能とした十字カーソルキーとのマッチングによって抜群に快適な操作を可能としました。20機分のモデルメモリー、日本語対応のインターフェイスに加えて8種類が選択可能なスワッシュタイプも搭載。さらにS.BUS対応レシーバーの採用により、人気の3軸ジャイロCGY750との連動性も可能としました。クラスという枠を超えた8Jは、マニアに嬉しい魅力に溢れています。

8J標準レシーバー

HV
2.4GHz S-FHSS
S-FHSS

**R2008SB**
寸法:24.9×42.8×14.0mm/重量:9.5g
¥12,600(税抜価格¥12,000)　<023347>

S.BUSサーボ

フルセットにはS.BUSサーボS9072SBを装備。もちろん通常のサーボとしても動作でき、リーズナブルなセットです。

SBC-1

S.BUSシステムを手軽にと、8JのフルセットにはSBC-1が付属されており、すぐにS.BUSシステムが使用できます。

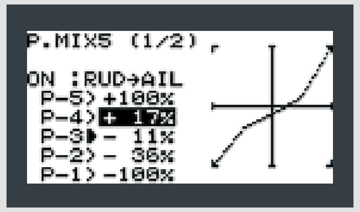
S.BUS接続用コード

8JのフルセットにはS.BUS接続用の三又ハブも標準で付属されており、すぐにS.BUSシステムを使用することができます。

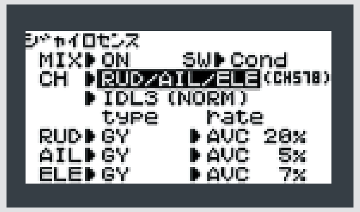
ヘリ用

飛行機用

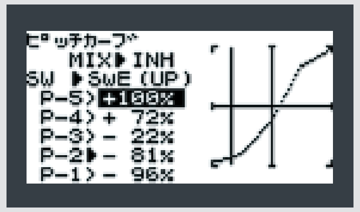
フルセットの飛行機用は800mA、ヘリ用では1,800mAのレシーバー用リチウムフェライトバッテリーを標準。



プログラムMIXはリニア×4、5ポイント×2の6系統と任意のチャンネル間でミキシングをかけることができます。



ジャイロセンス機能を搭載。受信機にS.BUS接続したCGY750の感度設定が画面表示されるので調整が簡単になりました。



ピッチカーブもスロットルカーブ同様に最大5ポイントのカーブが設定できます。設定したカーブがグラフに表示されます。

スワッシュタイプは、HR3、H3、HE3、HN3、H-1、H-2、H-4、H4Xと8種類の選択ができます。

### T8J共通機能・仕様

■T8J共通機能・仕様　●2.4GHz専用機(S-FHSS方式8ch)●128×64ドットLEDバックライト付液晶パネル●LED付設定用十字キー●表示言語(日本語カタカナ/英語/他6ケ国語、一部対応)●モデルメモリー(20モデル分)●モデルネーム(最大10文字)●ユーザーネーム(最大10文字)●サブトリム●サーボリバース●F/S●B･F/S●トリムメモリー　●スロットルカット/モーターカット●EPA(ATV)●タイマー(2系統)+モデルタイマー●タイプ選択機能(ヘリ･飛行機)●アラーム(バッテリー、MIX、タイマー)●D/R(エルロン･エレベーター･ラダー)●EXP(エルロン･エレベーター･ラダー)●サブトリム(1～8ch)●スロットルATL●チャンネルセレクトトレーナーシステム

■飛行機機能●プログラムMIX6系統(リニア×4、5ポイント×2)●フラッペロン(ディファレンシャル機能付)●フラップトリム●エルロン→ラダーミキシング●エレベーター→フラップミキシング●フラップ→エレベーターミキシング●エアブレーキ●Vテール●エレボン●エルベータ(ch2/ch5またはch8)●スナップロール●ジャイロ感度切替え機能●スロットルカーブ(最大5ポイント)●ピッチカーブ(最大5ポイント)●スロットルディレー●アイドルダウン●スロットル→ニードルミキシング

■ヘリ機能●プログラムMIX6系統(リニア×4、5ポイント×2)●スロットルカーブ(5ポイント.4カーブ)●スロットルホールド(ラダーオフセット付)●ピッチカーブ(5ポイント.5カーブ)●ホバリングスロットル●ホバリングピッチ●ジャイロ感度切替え機能(3軸ジャイロCGY750対応)●ピッチ→ラダーミキシング●スワッシュ→スロットル●ガバナー●ラダーオフセット●スワッシュAFR●スワッシュモード8タイプ(HE3/HN3/H4/H4X追加)●Hiピッチ/Loピッチ●スロットル→ニードルミキシング●スワッシュリング●スワッシュMIX

T8J送信機にはLEDインジケーターが搭載されています。電源が入ると青/赤/緑に点灯します。その他、電源ON時のミキシングワーニング(警告)表示、ローバッテリーアラームの時に赤点滅します。通常電波が出ている時は青のLEDが点灯しパワーダウンモード時はアラーム音とともに紫の点灯状態でお知らせします。

設定数値をボタンで変更できます。

十字カーソルキーでメニューが上下、左右に移動できます。

センタースイッチで決定できます。

# 『使える機能』搭載のアンテナ内蔵式6ch

2.4GHz S-FHSS

S-FHSS

## AIR 2.4GHz S-FHSS 6CHANNEL

**6J** 6-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

近年電動モデルが多く発売する中、安価で飛行機もヘリも、存分に楽しみたいフライヤーにお勧めする6ch S-FHSS方式の6J。リーズナブルな価格でありながら、機能はしっかりとした『使える機能』を搭載しました。
飛行機用はプログラマブルMIXと可変ピッチ調整が可能なスロットルカーブ、ヘリ用はスロットルカーブとピッチカーブが充実。そして15モデルメモリーも見逃せないポイントです。

**飛行機用 T/Rセット**
送信機:T6J(S-FHSS) 受信機:R2006GS(S-FHSS)
¥26,250(税抜価格¥25,000) <022623>

**飛行機用フルセット**
**S3072HV×3+FR2F800+専用充電器**
送信機:T6J(S-FHSS) 受信機:R2006GS(S-FHSS)
¥39,375(税抜価格¥37,500) <024061>

**ハンドランチセット(S3114×4付)**
送信機:T6J(S-FHSS) 受信機:R2106GF(S-FHSS)
¥30,450(税抜価格¥29,000) <025204>

**ヘリ用 T/Rセット**
送信機:T6J(S-FHSS) 受信機:R2006GS(S-FHSS)
¥26,250(税抜価格¥25,000) <022630>

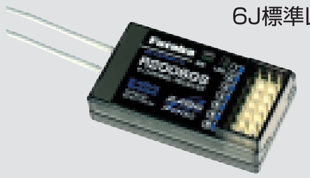
**ヘリ用フルセット**
**S3072HV×3+FR2F1800+専用充電器**
送信機:T6J(S-FHSS) 受信機:R2006GS(S-FHSS)
¥40,425(税抜価格¥38,500) <024184>





ビギナーはもちろん気軽に飛ばせるベテランのセカンド機用としても広く愛用されている6J。人気の秘密は上級機種に負けない品のある顔と、アンテナ内蔵としたスタイリッシュなボディー、そして何といってもクラス初となるVピッチコントロールを搭載した充実した機能に他ありません。そしてこの度、6Jのラインナップにハンドランチセットが加わりました。全身を使って思い切りリリースしてもプロポの重さが気にならない、6Jならではのメリットを活かすことでより手軽に、リーズナブルにハンドランチやグライダーを楽しむことが可能です。

### 6J標準レシーバー



2.4GHz S-FHSS

S-FHSS

**R2006GS** <022821>
寸法/重量●25.0×43.1×8.8mm/8.5g
単品価格¥10,500(税抜価格¥10,000)

### ハンドランチ用レシーバー

2.4GHz S-FHSS

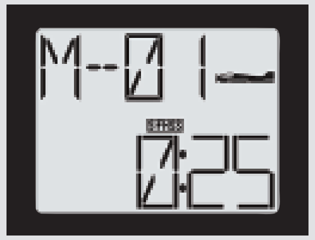
S-FHSS

**R2106GF** <022838>
寸法/重量●21.5×38.8×10.7mm/4.5g
単品価格¥9,450(税抜価格¥9,000)

6EX同様データー入力用スクロールレバーを採用し、エディットキーとの操作で、簡単に入力ができます。

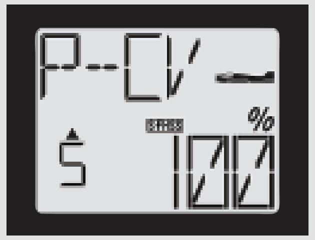
1〜4chまでデジタルトリムを採用。飛行中でも素早いトリム調整が可能です。(センターで音が変化します)

飛行機用ではフラップトリム(6ch)、ヘリ用ではホバリングピッチ(HO-PIT)と使い易いセンターに配置しています。

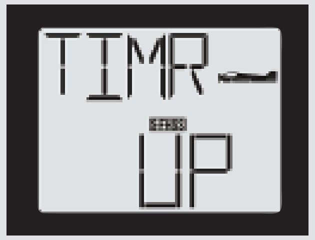



モデルメモリーは15機、モデルネーム4文字と大きくなった液晶画面で簡単オペレーションが可能。

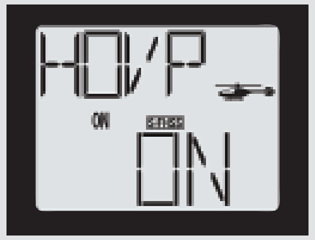
任意のチャンネル間でミキシングをかけることができます。機体のクセ取りや、操縦を楽にします。(2系統)



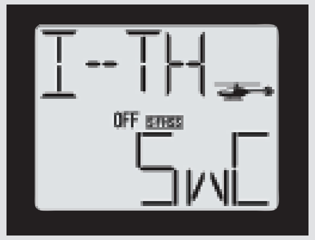

初のVPP用ピッチカーブ。スロットルカーブで設定したスイッチのアップ側、ダウン側の2つのカーブが設定できます。



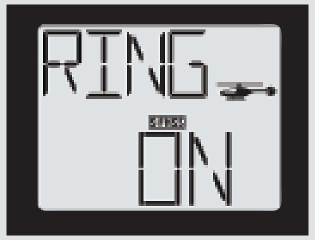

モデルタイマー/アップタイマー/ダウンタイマーが選択でき、安心なフライト管理ができます。




ホバリングピッチはノーマルコンディションのみか、ノーマル/アイドルUPコンディションの両方で動作するか選択できます。




アイドルアップに切り替るスイッチ位置の変更が可能。またオートローテーション時の調整が可能になったピッチカーブ。




エルロンとエレベーターの同時操作によるスワッシュ動作量を調整できる機能。舵を大きく使う3Dには有効です。

135度と140度に対応するスワッシュタイプを含む4種類選択できます。

### 6J:共通機能・仕様

●データ入力用スクロールレバー●デジタルトリム(1〜4ch)●モデルメモリー(15モデル分)●モデルネーム(最大4文字)●LCDディスプレイ●アラーム(バッテリー、スロットルスティック、MIX)●サーボリバース●EPA(ATV)(1〜6ch)●D/R(エルロン・エレベーター・ラダー)●EXP(エルロン・エレベーター・ラダー)●スロットルATL●CHセレクトトレーナー●スロットルカット●トリムセンターメッセージ音●データーリセット●F/S●タイマー●サブトリム(1〜6ch)

■飛行機用機能:●プログラムMIX(2系統)●フラッペロン(ディファレンシャル機能付)●エレボン●Vテール●フラップトリム●スロットル/ピッチカーブ(5ポイント)

■ヘリ用機能:●スロットルカーブ(5ポイント/2カーブ)●ピッチ→ラダーミキシング●スロットルホールド●ピッチカーブ(5ポイント3カーブ)●スワッシュタイプ(4タイプ)●ジャイロMIX●スワッシュリング●ホバリングピッチ●スロットル/ピッチディレイ●スワッシュ→スロットル

### トレーナージャック&バッテリー

トレーナースイッチを使用します。先生側にT6Jを使用した場合、チャンネル動作モードが選択でき、個別のチャンネルに対しての動作が可能となります。
バッテリーは乾電池ボックス4セル用が標準装備、オプションでFutaba純正のLi-Feも使用できます。

### アジャスタブルレバーヘッド

6Jではヘリ用のレバーヘッドがショートタイプ。
飛行機用のレバーヘッドが標準サイズがセットされています。従来ヘリ用は標準サイズでしたが、6Jでは小舵が打ちやすいショートとしました。スプリングレートも感触の良い物になっています。

2.4GHz FASSTest
FASST Extended System Telemetry

ヨーロッパのフライヤーに多く愛用されているオンボード式プロポ。トレイを使うことでしっかりと固定されるスタイルならではのスティックワークと確実なスイッチ操作感覚が、受け入れられています。最近では国内でも増えつつあるオンボード派に向けて、FutabaがリリースしているFXシリーズがバージョンアップ! FX-22として生まれ変わりました。最大のポイントは搭載ソフトに人気を博している14SGと同じものを採用したこと。流れるような操作感覚で様々な設定を可能としたのはもちろん、話題のS.BUS2サーボの細かなセッティングも可能としました。フライトタイムが長いグライダーはもちろん、様々なカテゴリーで使っていただけるエキゾチックなプロポの登場です。

## オンボード式という選択
## New FX-22

### FX-22標準レシーバー
FX22標準のR7008SBはS.BUS2方式採用の、双方向通信システムが装備されたレシーバーです。オプションの各種テレメトリーセンサーを接続することで、機体からの情報を送信機に表示させることができます。

R7008SB

2.4GHz FASSTest
FASST Extended System Telemetry
S.BUS2
HV

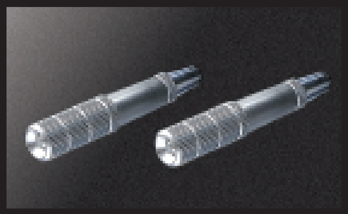
### ユーロスタイル FX-22 T/Rセット
送信機:FX-22(2.4GHzFASSTest)+ニッケル水素電池HT6F1800B
受信機:R7008SB(2.4GHzFASSTest)/充電器HBC-2A(4)

¥89,250税抜価格¥85,000) <025761>

### 専用オンボードトレイ
FX-22をフルに活用していただく上での必須アイテム、専用オンボードトレイが本体を購入していただいた方にもれなくサービスで付属します。しっかりと体の一部として固定し、優しくスティックに触れる感覚をすぐに体感していただけます。

### ニッケル水素バッテリー標準装備
標準でニッケル水素7.2Vバッテリー HT6F1800Bを装備し長時間のフライトが可能。バッテリーは裏ケースをオープンするだけで、簡単に交換が可能。

### FX-22機能・仕様
●最大14ch(12+2ch)/●設定用タッチセンサ+プッシュ・スイッチ2ケ●2.4GHz FASSTest(14ch/12chモード切替),FASST(マルチ(14ch)/7chモード切替),S-FHSS(8ch)方式対応●30モデルメモリー●128x64ドット、LEDバックライト付モノクロLCD●日本語カタカナ/英語、他7ヶ国一部対応●2.4GHz専用アンテナ●モニタLED(赤・青、各1ケ)●左右スライド・レバー●デジタル・トリム●SDカードスロット(カード別売)●ニッケル水素電池6.0V/1,800mAh●モデル・メニュー(飛行機/ヘリ/グライダー)●トレーナー●ユーザネーム/モデルネーム(10文字/10文字)●ブザー(ON-OFF設定可能)●スティックキャリブレーション●サーボ・モニタ●サブトリム●リバース●フェール・セーフ●エンド・ポイント(ATV)●サーボ・スピード●トリムメモリー●データ・リセット●アップ/ダウンタイマー●D/R●プログラム・ミキシング●スロットル(モーター)・カーブ5ポイント●ユーザメニュー●クイックモデルセレクト●S.BUSサーボ・プログラミング(S9070SBを除く)●テレメトリ機能【飛行機/グライダー共通】●エルロン・ディファレンシャル●フラップ設定●エルロン→キャンバーFLP●エルロン→ブレーキFLP●エルロン→ラダー●キャンバー・ミキシング●ELE→キャンバーFLP●キャンバーFLP→ELE●ラダー→エルロン●ジャイロ感度●Vテール●エルベータ●ウィングレット●モーター(EPプレーン/グライダー用)【飛行機専用】●スロットル・カット●アイドル・ダウン●ピッチ・カーブ(VPP)5ポイント●3VPPコンディション(ピッチ・カーブ/スロットル・カーブ)●ラダー→エレベータ●スナップ・ロール●エアブレーキ●5コンディション選択●コンディション・ネーム(8文字)●バタフライ●トリム・ミックス【ヘリ専用】●5コンディション選択●コンディション・ネーム(8文字)●スロットル・カット●スワッシュ設定●ピッチアジャスト機能●スワッシュリング●ピッチカーブ5ポイント●スロットル・カーブ5ポイント●スロットル・リミッタ●スロットル・ホールド●スワッシュ・ミキシング●スロットル・ミキシング●ピッチ→ラダー●フューエル・ミクスチャー●ジャイロ感度(CGY750ヘリ用3軸ジャイロ対応)●ガバナー設定



### スティックレバー
FX-22 では標準の他にロングタイプのスティックレバーも付属、お好みに応じてフライトスタイルを楽しめる。

### SDカードスロット
送信機サイドには SD カードスロットの他にトレーナー、充電ジャック及びステレオジャックを装備。





# 革新的パワーソースを誇るブラシレスモーター

## Motor
Brushless

### FMA-5065KV300
(飛行機90～110クラスモーター)

重量441g(本体重量)
**推奨ESC:MC9100A**
¥19,845(税抜価格¥18,900) <306013>

### FMA-5055KV410
(飛行機60～70クラスモーター)

重量330g(本体重量)
**推奨ESC:MC970A**
¥15,540(税抜価格¥14,800) <306006>

### FMA-5055KV525
(飛行機50～60クラスモーター)

重量374g(本体重量)
**推奨ESC:MC970A**
¥15,540(税抜価格¥14,800) <305993>

# ポテンシャルを確実に引き出すFutaba純正ESC

## ESC
Brushless

Futaba製はもちろん、マーケットにおける様々なブラシレスモーターをより効率的に使用するための必須アイテムESC。既に多くのユーザーにご愛用いただいているMCシリーズ。全てのESCに自慢のアンチスパークを内蔵し、バッテリー接続時の"一瞬の不安"を解消しました。またプログラマーユニット、MCP-1により機種やフライトに合わせた細かいセッティングも可能となっています。フィールドでより快適に、ブラシレスならではの確かな性能を実感していただけます。

### MC970A (50～70クラスモーター用 Li-po 4～12セル) ¥15,540(税抜価格¥14,800)

アンチスパーク内蔵ESC
機能：フォワード/ストップ/ブレーキ/リバース
負荷電流：70A(85A)
寸法/重量：78×29×14mm/94g(配線含む)
PWM周波数：32kHz <305962>

### MC9100A
(90～110クラスモーター用
Li-po 4～12セル)

アンチスパーク内蔵ESC
機能：フォワード/ストップ/ブレーキ/リバース
負荷電流：100A(150A)
寸法/重量：73.4×56×31mm/124g(配線含む)
PWM周波数：32kHz

¥19,845(税抜価格¥18,900) <305979>

### MC951H/A (ヘリ450クラスに最適 Li-po 2～6セル) ¥9,450(税抜価格¥9,000)

ガバナーON/OFF機能、スパーク軽減回路
機能：フォワード/ストップ/ブレーキ/リバース
負荷電流：50A(60A5秒)
寸法/重量：50×25×10mm/52g(配線含む)
PWM周波数：32kHz <306020>

### MCP-1 MC970A/MC9100A用プログラマーユニット ¥3,990(税抜価格¥3,800)
<305986>

- ●機体搭載後など、モーターの配線を変更することなく、回転方向の反転ができます。
- ●ESCが最大スピードまで立上がる速さを5段階で設定できます。
- ●モーターの起動時のトルクレベルを5段階で設定できます。
- ●エアーブレーキの効果を調整できます。ブレーキが強く効くか弱く効くかを5%～100%の間で設定できます。(エアーブレーキの効果をOFFも可能)
- ●フライト時の最大回転数および平均回転数を表示できるロガー機能も充実しています。
- ●進角の設定は、ご使用のモーターに適正な進角を合わすことができます。

パソコンの性能を最大限に発揮できるスペックでは、機体表面の細部のグラフィックも鮮明です。コンバット機能ももちろん装備されています。マルチプレイヤーでインターネットを通じてコンバットも楽しめます。

※ コンバットを含むマルチプレイヤー機能のサービスは、個々の通信およびセキュリティの環境により利用できない場合があります。

●送信機型USBコントローラー付属
●リアルフライト6.5　DVD付属
　飛行機/ヘリMega Pack

¥30,450(税抜価格29,000)

本ソフトの表示は全て英語での表示です。
日本語取扱説明書添付

<025600>

重要
・動作環境を必ずご確認下さい。
・本製品の使用により、また本製品を使用できないことにより発生した不利益については弊社は一切責任を負いません。
・この製品は最低限Windows®の基本を理解し、操作できる方が対象です。





# REAL FLIGHT 6.5

●リアルフライトを起動してすぐに現れる画面では、状況やリアルフライトを使用する上での情報が表示されます。

●あなたのお気に入りの機体と同時に飛行場も簡単に選択できます。

●内蔵ビデオプレーヤーでフライトスキルをアップするために重要な情報が動画で表示されます。

●驚くほどの飛行機、ヘリの動作
リアルフライト6.5では影像の細かい部分や、実際の模型にRCのように再現されています。

●スライダーで簡単にグラフィッククオリティーの設定を変更することができます。

●コントローラーのスティックを動かすと、操作したようにスライダーが動き動作の確認ができます。

●オンスクリーンカメラコントロール機能では画面をかえることなくカメラを追加したり動かすことができます。

オプション
他社製(J社用)アダプター
¥3,150（税抜価格￥3,000）

### 動作環境についての注意

本ソフトRealFlightはMicrosoftのDirectXテクノロジーを使用した3Dグラフィックソフトのため、グラフィック（表示）機能が特に重要です。3Dゲームソフトが快適に使用できるコンピュータを推奨します。ご使用になるコンピュータのスペック、仕様およびDirectX 9.0c以降100%互換性のあるドライバについては、各ハードメーカーに問い合わせするなどし必ず確認をしてください。また、記載された動作環境を備えていると思われる場合でも、全てのコンピュータ本体で動作保証するものではありません。ノート、省スペース、コンパクトオールインワン（一体型）等のタイプでは動作を保障いたしません。

### 最低動作環境

●DOS/V機
●対応OS：WindowsXP / Windows Vista/ Windows7
＊Windows98以前のOSからWindowsXP /Windows Vista/ Windows7にアップグレードの場合、USBゲームデバイスの認識に問題がありますので動作保証いたしません。
　WindowsXP /Windows Vista/ Windows7の制限付きユーザーではインストールおよび使用はできません。
　Administrator (管理者)ユーザーでご使用ください。
●CPU：Pentium 2.0GHz（必須）/理想 Dual Core 2.4GHz相当以上
●メインメモリ実装512MB（必須）/理想 2.0GB以上
●HDD空き容量6GB以上
●DVDドライブ
●USB ポート（コントローラは1.1規格ですが2.0規格のUSBポートでも動作可能）
●SVGA 表示可能モニタ（800x600ドット以上の解像度で表示できるモニタ）

### グラフィック（表示機能）の環境について（必須）

●DirectX 9.0cに100%互換グラフィックチップ（必須）
　nVIDIAR GeForce GTS250以上（必須）/ 理想 GeForce GTX570以上
　256MB（必須）/ 理想512MB以上のビデオメモリ（VRAM）
＊DirectX 9.0cに100%互換性のあるドライバ（Pixel Shader 3.0サポート）が必要です。
●グラフィックチップが、オンボードやチップセット内蔵では無く、ビデオカードの拡張が可能なコンピュータ本体を推奨します。

### ライセンス認証およびオンラインアップデート、マルチプレイについて

●ライセンス認証を受けるためにインターネット接続が必須です。ライセンス認証を行わないと本ソフトが使用できません。オンラインアップデートの実行およびマルチプレイへの参加には、高速ブロードバンドでインターネットへ接続可能な環境を推奨します。
また、コンバットを含むマルチプレイヤー機能のサービスは、個々の通信およびセキュリティの環境により利用できない場合があります。

### コントローラ接続について

●USBインターリンクエリートコントローラをUSBポートに接続
注：RealFlight G2用のUSBインターリンクコントローラでは動作いたしません。
RC送信機の接続は、USBインターリンクエリートコントローラにトレーナーコードで接続します。直接RC送信機とコンピュータを接続することはできません。

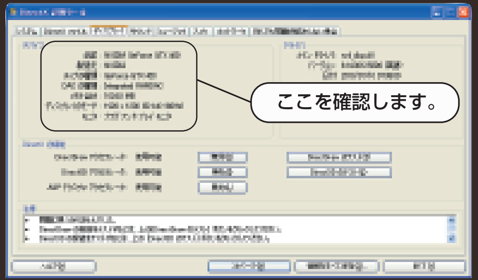
動作確認済Futaba製R/C送信機
T4VF(FM),T6V,T6X,T6EX,T6J,T7C,T8U,T8J,T8FG,T9C,T10C,T9Z,T12Z,T12FG,T14MZ,T18MZ
USBインターリンクエリートコントローラが動作できない場合、R/C送信機も使用できません。

### オンラインアップデートについて

オンラインアップデートの実行には、高速ブロードバンドでインターネットへ接続可能な環境を推奨します。

### ビデオチップおよびビデオメモリの確認方法

Windowsスタートボタン→「ファイル名を指定して実行」を選び、名前にdxdiagと打ち込みDirectX診断ツールを起動します。DirectX診断ツールの「ディスプレイタブ」を開き、デバイスの項目でチップの種類を確認します。このチップの種類に表示されているものがグラフィックチップです。メモリ合計に表示されている＊＊＊MBがビデオメモリ(VRAM)容量です。




※Microsoft,Windows,DirectXは、米国のおよびその他の国における登録商標または商標です。
※Pentiumは米国Intel Corporationの商標登録または商標です。

※リアルフライト関係のユーザーサポートは弊社販売の商品にかぎります。
※本製品の製造元は米国GREAT PLANES社、国内販売元は双葉電子工業（株）

■リアルフライトに関するお問い合わせ先　双葉電子工業(株)　電子機器営業グループ シミュレータ係
TEL 0475-32-6025
※コンピュータ動作環境の詳細は、上記問い合せにてご確認下さい。

## CGY750 ヘリ用3軸ジャイロ Flybarless Gyro

CGY750はフライバーレスヘリのエルロン、エレベーター、ラダー及びガバナー制御を可能としたS.BUS接続専用の3軸ジャイロシステムです。シンプルながら見やすいジャイロガバナーアンプの視認性の良さは既に高い評価をいただいているGY701譲りとなっています。

- ●CGY750ジャイロセット ¥32,550(税抜価格¥31,000) <022753>
- ●CGY750ジャイロ＆ガバナーセット ¥36,750(税抜価格¥35,000) <022746>

NEW

- ●CGY750ジャイロセット +R7003SB+BLS272SV×3/BLS276SV ¥94,500(税抜価格¥90,000) <025730>
- ●CGY750ジャイロ＆ガバナー+R7003SB ¥44,100(税抜価格¥42,000) <025501>
- ●CGY750ジャイロセット+R7003SB ¥40,950(税抜価格¥39,000) <025495>

アンプ:寸法/重量 44×29×12mm/13g
センサ:寸法/重量 21×21×8.5mm/8g

S.BUS

## GY701 ヘリ用ジャイロ

ジャイロとガバナーの一体化を実現した、最高速制御方式のGY701は128×36ドットグラフィックOLED(有機EL表示)を採用。S.BUSシステムでの接続は、受信機と1本の配線でジャイロとガバナーの動作が可能です。エキスパートメニューでは更に細な設定がプログラムのアップデートで可能です。

- ●GY701ジャイロセット ¥25,200（税抜価格¥24,000） <021657>
- ●GY701ガバナーセット ¥15,225（税抜価格¥14,500） <021633>
- ●GY701ジャイロ/ガバナーセット ¥29,400（税抜価格¥28,000） <021671>
- ●ジャイロセンサーのみ ¥15,750（税抜価格¥15,000） <022043>
- ●ガバナーセンサーのみ ¥4,200（税抜価格¥4,000） <022036>
（センサーステーは附属します）

NEW

- ●GY701ジャイロ/ガバナーセット+BLS276SV ¥43,050(税抜価格¥41,000) <025808>

アンプ:寸法/重量 44×29×12mm/13g
センサ:寸法/重量 21×21×8mm/10g

S.BUS

## GY430 ヘリ用ジャイロ

(1520μs, 760μs対応)

動作電圧:DC4.0V～8.4V
寸法:20.5x20.5x11.0mm
重量:3.5g(ジャイロ本体)
¥7,560(税抜価格¥7,200) <024191>

- ●ヘリ用超小型軽量ジャイロ。
- ●リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定ができます。
- ●簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットすることができます。
- ●S.BUS受信機と組み合わせてS.BUS接続することができます。

## GY520 ヘリ用ジャイロ

F3C,3Dモード選択可能。電動から90サイズヘリまで対応

デジタル,アナログサーボ対応
寸法/重量:20.7x20.7x10mm/6.9g

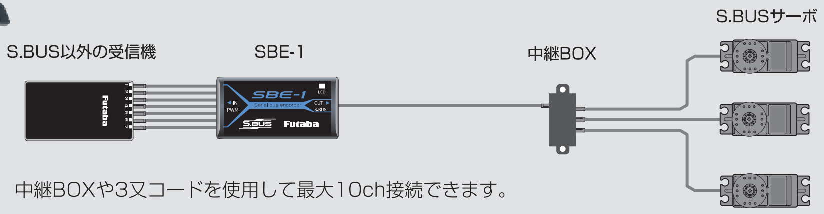
●GY520単品 <018473>
¥23,100(税抜価格¥22,000)

## SBE-1 S.BUSエンコーダ

S.BUSレシーバー以外でCGY750が使用できます。

SBE-1は従来システムのレシーバーに、S.BUS専用ジャイロCGY750等を接続できる画期的なユニットです。最大10ch迄の従来システムの信号を、S.BUS信号に変換することができます。

S.BUS受信機以外の受信機を使用してS.BUSサーボを動作させる事も可能なユニットです。




中継BOXや3叉コードを使用して最大10ch接続できます。

寸法:23.5×33.5×9.5mm(ケーブル除く)
重量:15g(ケーブル含む)
電源:4.8～7.4V
¥6,300(税抜価格¥6,000) <306068>



GYA430/431は飛行機専用に開発した小型・軽量ジャイロです。エルロン、エレベーターあるいはラダーに搭載することにより飛行姿勢を強固に維持します。正面、上昇、下降、背面、ナイフエッジ時には機体特有のクセをとり、安定した離着陸が可能となる他にスタントフライトやアクロフライトでの当て舵の必要性が最小限となる画期的なジャイロです。

## GYA430 飛行機用(エレベーター／ラダー)

- ●飛行機専用設定で操縦の難しいスケール機などでも安定してフライトできます。
- ●リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定ができます。
- ●簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットすることができます。
- ●S.BUS受信機と組み合わせてS.BUS接続することができます。
GYA431との組合わせにて3軸接続が可能(エレベーター、ラダー+エルロン)

動作電圧:DC4.0V～8.4V
寸法/重量:20.5x20.5x11.0mm/3.5g(本体重量) ¥7,560(税抜価格¥7,200) <024207>

## GYA431 飛行機用(エルロン/エレベーター)

- ●飛行機専用設定で操縦の難しいスケール機などでも安定してフライトできます。
- ●エルロン･エレベーター2サーボに対応(S.BUS時のみ)
- ●リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定ができます。
- ●簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットすることができます。
- ●S.BUS受信機と組み合わせてS.BUS接続することができます。
GYA430との組合わせにて3軸接続が可能(エルロン、エレベーター+ラダー)

動作電圧:DC4.0V～8.4V
寸法/重量:20.5x20.5x11.0mm/3.5g(本体重量) ¥7,560(税抜価格¥7,200) <024214>

注)飛行機用ジャイロGYA430/431は水平安定装置ではありません。飛行機の姿勢を維持する姿勢維持装置です。飛行機が失速状態になると、ジャイロの特性上飛行が追従しない状態になる場合があります。着陸時やスピン、スナップロール、トルクロール等でそのような傾向がありますので御注意下さい。

姿勢制御の為、気象条件やサーボ特性によっては受信機電源の消費が増大する事がありますので、機体側電源には放電特性や容量には充分余裕のあるものを推奨致します。

## アクセサリー

### ジャイロオプション

（2本1組）

CGY750/GY701/GY520用
GYA430/GYA431/GY430/GYC430用コード

（55/80/130mm） ¥1,470
<305306> <305313> <305320> （税抜価格 ¥1,400）

（200mm） ¥1,575（税抜価格 ¥1,500） <305245>
（350mm） ¥1,680（税抜価格 ¥1,600） <305252>

### ジャイロオプション

CGY750/GY701/GY520オプション

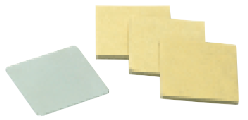
CIU-2

<014833>

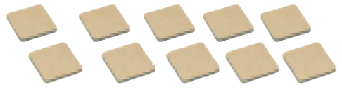
パソコンと接続して設定データの変更ができます
¥5,250（税抜価格 ¥5,000）

### ジャイロオプション

GY430/CGY750固定用両面テープ用 <306396>
1mm厚10枚セット¥525（税抜価格 ¥500）



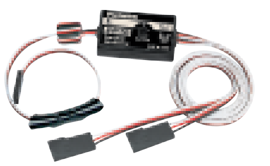
シールド板セット
GY240/401/502/601/611用
¥525（税抜価格 ¥500） <302435>



GY520専用のセンサー固定用両面テープ(GY701は2mm)
2mm厚10枚セット ¥840(税抜価格¥800) <305368>
3mm厚10枚セット ¥840(税抜価格¥800) <305375>

センサー固定用両面テープ GY240/401
502/601/GYA350/GYA351用
(3ケ入) ¥315（税抜価格 ¥300） <302251>

## SR-10 サーボリバーサー



エレベーターを2個で駆動する機体は､リンケージの対称性から片側サーボを逆転する必要があります。このSR10を接続することにより電気的に逆転することができます。

寸法/重量;38x23x10mm/25g ¥3,990(税抜価格¥3,800) <302442>

## バックプレートセンサー O.S.エンジン用ガバナーセンサー

BPS-1

¥3,990 <305900>
（税抜価格 ¥3,800）

センサーユニット(バックプレートは付属しません)

# フルスペックをまとった勝つためのレーシング仕様

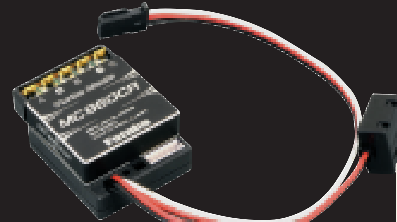
100分の1秒を争う電動カーレース。それはイコール、限られたエネルギーをいかに上手に使いきるかというシビアな世界でもあります。つまり徹底的に選び抜かれたブラシレスモーターのポテンシャルをフルに引き出すスピードコントローラーの存在こそ、勝利の鍵を握っているといっても過言ではないのです。Futabaのブラシレス用ハイエンドスピードコントローラーMC960CRはターボモード機能に象徴されるフルスペックをまとった勝つための純レーシング仕様です。MC940CRはハイエンドモデルに迫るスペックで、これから本格的なレースにチャレンジするフレッシュなドライバーはもちろん、様々なカテゴリーでマルチフルにレースを楽しむマニアの方にも最適です。

MC940CR
SPEED CONTROLLER

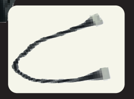
MC960CR
SPEED CONTROLLER

- ●バック付FETアンプ
- ●前進、リバース、ブレーキ動作が全てリニア方式
- ●リバース(バック)動作のキャンセル機能付
- ●ターボモード機能搭載
- ●負荷感応式可変周波数ドライブ方式
- ●ヒートシンク兼用アルミアッパー
- ●ヒートプロテクション(スローダウン機能)
- ●ローバッテリープロテクション機能
- ●電源切り忘れアラーム機能
- ●ターミナル端子に無酸素銅の採用により効率アップ(MC960CR)
- ●データロギング機能
- ●シリアル通信機能(オプションのCIU-2とソフトが必要)
- ●センサータイプモーター専用

## ブラシレスモーター用 ハイエンドスピードコントローラー MC960CR モデファイクラス



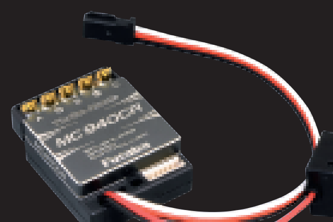
●最大電流
(FET定格)前進:1,440A(ピーク電流2,080A)
●最大電流(FET定格)ブレーキ側:1,440A
●サイズ:29.5×32.2×17mm(突起部を除く)
●重量:37g(コネクター、スイッチ、コードを除く)
●電源:4.8V〜8.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル〜7セル Li-Po1〜2セル、Li-Fe2セル)



センサーケーブル225mm付属

¥26,040 (税抜価格¥24,800)
<023897>

## ブラシレスモーター用スピードコントローラー MC940CR ストッククラス



●最大電流
(FET定格)前進:720A(ピーク電流1,040A)
●最大電流(FET定格)ブレーキ側:720A
●サイズ:29.5×32.2×14.1mm(突起部を除く)
●重量:27g(コネクター、スイッチ、コードを除く)
●電源:4.8V〜8.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル〜7セル Li-Po1〜2セル、Li-Fe2セル)

センサーケーブル225mm付属

¥17,640 (税抜価格¥16,800)
<024535>

## MC960CRヒートシンクセット

¥4,725 (税抜価格¥4,500) NEW

セット内容
●MC960CR専用ヒートシンク×1
●1/12EPレーシング用ファン×1
●1/10EPレーシング用ファン×1
●取付ビス

<306495>

モデファイクラスモーターにお勧めします。

1/10EPレーシング用ファン(10mm厚)

1/12EPレーシング用ファン(7mm厚)





# ドッキングシステムでACもOKのNEWチャージャー New

## BATTERY CHARGER CDR-6000L

Li-po/Li-Fe対応バッテリーチャージャー＆ディスチャージャー

充電電流：0.1-20A
放電電流：0.1-10A
メモリー：10メモリー
サイクル：10サイクル
外部接続：USBポート

入力:DC11〜28V(CDR-6000L単体)、AC100〜240V(ドックシステム)
出力:250W(CDR-6000L充電)/80W(CDR-6000L放電)、12V/80W(ドックシステム)
対応バッテリー:Ni-Cd/Ni-MH/Li-po/Li-Fe/Li-ion/Pb
Ni-Cd/Ni-MH: 1-16cell/100-9900mAh(100mAh step)
Li-po/Li-Fe/LiIon: 1-7cell/100-50000mAh(100mAh step)
Pb: 2-24V Pack/0.5-100Ah(500mAh step)

バッテリーチャージャー＆ディスチャージャー
主機能:充電＆放電＆サイクル＆ストア
サブ機能:セルバランス、ストアモード
ドッキングシステム
表示:2x16文字ブルーバックライト液晶

ACドック100V用コード

CDR-6000L+ACドック付属

バランスコネクター&ボード2種

CDR-6000L単体付属
CDR-6000L+ACドック付属

ドッキングプラグ

CDR-6000L+ACドック付属

12VDCコード

CDR-6000L単体付属
CDR-6000L+ACドック付属

2Sバランスコネクター付充電コード

CDR-6000L単体付属
CDR-6000L+ACドック付属

パソコン通信USBケーブル

CDR-6000L単体付属
CDR-6000L+ACドック付属

※将来的にパソコンで仕様変更等が可能になります。

| | | |
|---|---|---|
| CDR-6000L+ACドック | ¥31,290（税抜価格 ¥29,800） | <023606> |
| CDR-6000L本体のみ | ¥20,790（税抜価格 ¥19,800） | <023613> |

## BR-3000 バッテリーチェッカー BATTERY CHECKER

¥4,200（税抜価格 ¥4,000） <023033>

Li-ion、Li-po、Li-Fe、Ni-Cd、Ni-MH 対応

BR-3000はラジコン用受信機等の電源に使用される 各種電池パックの状態をチェックすることが可能です。また、リチウム系電池パックの場合、セル毎の電圧 表示も可能です。

Li-ion、Li-po、Li-Fe、Ni-Cd、Ni-MH対応
主機能:バッテリーチェック機能
入力電圧:DC1V〜34V(Li:2〜7/Ni:4〜7cells)
動作電圧:1V
対応バッテリー:Li-ion、Li-po、Li-Fe、Ni-Cd、Ni-MH

Liタイプ:2〜7セル
Ni-Cd/Ni-MH:4〜7セル
表示部:LCD
寸法/重量:85×63×15mm /52.5g
安全装置:バランス回路内蔵

セルの誤差を表示できます

電圧表示と容量を表示できます

1セルの電圧を表示できます

# 4PK-2.4G SuperR

2.4GHz FASST
2.4GHz F·A·S·S·T

## 勝つための"R"という称号

- FASST－C2ハイレスポンスシステム装備
- ホイールポジション/アングル可変機構
- Futaba CPS-1コントロールミキシング
- ステアリングジャイロ調整機能
- MC960CR/940CR対応MCリンク
- バイブ/アラーム内蔵（グリップ部）
- バックライト付LCD
- 40モデルメモリ
- 10キャラクターモデルネーム
- ブレーキミキシング
- 4WSミキシング
- トリガーポジション可変機構
- メニューカスタマイズ
- アンチスキッド・ブレーキシステム

## 4PK SUPER R

発売以来多くのドライバーによって愛用されているカー用プロポのハイエンドモデル、4PKスーパーR。その最大の魅力は、なんといってもFAST-C2ハイレスポンスシステムによる極限まで短縮された処理速度にあります。もはや感性の勝負とまで言われているレーシングシーンにおいて、この見えない高性能こそが世界のトップを目指すエキスパートたちの強力な味方となっているのです。また数々の軽量パーツの採用によって総重量を約95gも軽くしたことも見逃せないポイント。ハードとソフトの両面からレーシングスペックを追求した、Futabaの自信作、"R"の息吹をぜひサーキットで感じてください。

- 2.4GHz(FASST-C2)=4PK/S/SR-2.4GHz対応レスポンスモード
- 2.4GHz(FASST-C1)=3PKS-2.4G/3VCS-2.4G/3PM-2.4G 3GR-2.4Gに対応するレスポンスモード

4PK-2.4G SuperR

●T/Rセット
T4PKSR(2.4GHz FASST)／R614FS(2.4GHz FASST) ¥58,275(税抜価格¥55,500) <024429>

●T/Rセット(ダブルレシーバーセット)
T4PKSR(2.4GHz FASST)／R614FSx2(2.4GHz FASST) ¥65,625(税抜価格¥62,500) <024146>

●アンテナ内蔵型レシーバー付T/Rセット
T4PKSR(2.4GHz FASST)／R614FF-E(2.4GHz FASST) ¥57,225税抜価格¥54,500) <024153>

●アンテナ内蔵型レシーバー付T/R(ダブルレシーバーセット)
T4PKSR(2.4GHz FASST)／R614FF-Ex2(2.4GHz FASST) ¥64,050(税抜価格¥61,000) <024160>

※4PKS/SR-2.4G ではR614FF/FS/FS-E及びR604FS/FS-E(FASST-C2)専用ですがT4PKS/SRのメニューでFASST-C1モードに変更でき、R603FS及びR603FFレシーバーが使用できます。



## 状態判断機能により、処理速度を極限までに短縮 軽量パーツの採用で総重量約95gの軽量化に成功

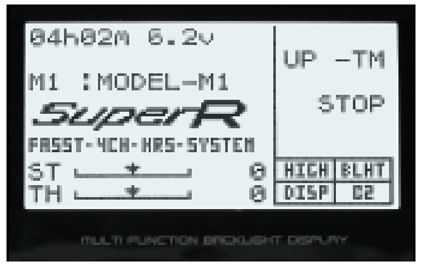
世界のRCレーシングシーンにおいて、頂点を極めることを目指して登場した4PK-2.4Gスーパー。このカー用ハイエンドプロポは、常に進化し続けることであるとFutabaは考えます。そして今回、多くのレーサーが注目する確かな進化を遂げ、新たに"R"という称号を与えました。注目の内容はチタンビスや新型バッテリーの採用による軽量化、そしてシビアなレースで最も必要とされるさらなるハイレスポンスもしっかりと追求しました。"R"という称号に恥じないチューンナップが、4PK-2.4Gスーパーをさらに強力に変貌させたのです。

### 4PK SuperR 標準レシーバー

新型ダイバーシティー搭載レシーバーR614FSが付属します。超小型、軽量ボディが戦闘力を一段とアップします。電動カー用ではビルトインアンテナ方式のR614FF-Eが付属します。

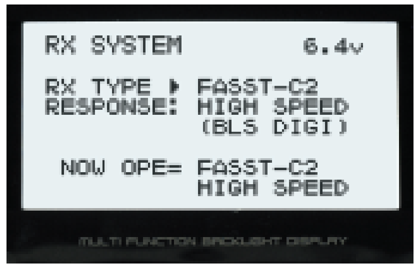
**R614FS** DIVERSITY
寸法:35.1×23.2×8.5mm
重量:8g <023262>
¥14,700(税抜価格¥14,000)

**R614FF-E** アンテナ内蔵型
BIA BUILT-IN ANTENNA
寸法:35.1×23.2×mm
重量:7.6g <023620>
¥13,650(税抜価格¥13,000)

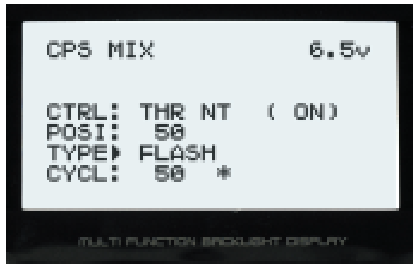



さらに進化したディスプレイ表示。右画面にはダイヤルの他にSWの操作情報など、瞬時に確認したい項目を表示できます。

弊社ステアリングジャイロ、GYC430を搭載した場合に、T4PKSRの3chネル目でジャイロの感度調整ができます。




FASST方式では受信機システムの違いにより、C1タイプとC2タイプがあります。従来のR603FS/FFでもC1タイプに切替えて使用可能です。




スケールカーやドリフトカー等にはFutaba製CPS-1と組合わせてパッシングやブレーキの点滅の調整ができます。

弊社MC960CR/MC940CR/MC950CR等のデーター変更を送信機本体で設定できる専用機能です。

スペシャルミキシングでは新たに4WSミキシングを追加。タイプの異なる4種類のミキシングが可能です。

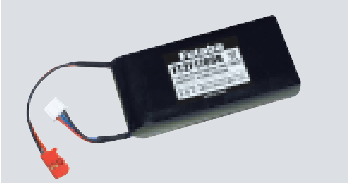
### 4PK-2.4G SuperR　機能・仕様

■T4PKSR機能・仕様●2.4G専用ハイレスポンスシステム装備（FASST−C2）●R603FS／R603FF受信機対応（FASST−C1）●バイブ/アラーム内蔵（グリップ部）●グラフィック液晶パネル●液晶バックライト●高輝度7色LEDモニター●前後輪独立ブレーキミキシング（ディレー・ABS機能付）●4WSミキシング●ニュートラルブレーキ機能●データコンディション切替機能●ホイールポジション可変機構（APA装着時）●ホイールアングル可変機構+切角調整スペーサーx2（27mmアングルスペーサーは別売）●左利き対応●トリガーポジション可変機構（7mm）●40モデルメモリー●モデルネーム（10文字）●MCリンク機能（MC960/950/940CR／MC851C／MC850C／MC602C／MC601C／MC402CR／MC401CRに対応、各モデルメモリー毎に記録可能）●アンチスキッド・ブレーキシステム（ABS）●アイドルアップ●スロットルスピード●スロットルスタート●スロットルアクセレーション●スロットルカーブ<EXP、VTR、CRV>●スロットルATL●メカニカルATL●ステアリングEXP●ステアリングスピード●D/R●EPA機能（全ch）●サブトリム（全ch）●プログラムMIX（2系統）●ファンクションセレクトダイヤル／スイッチ●リセット機能付きデジタルトリム●メニューカスタマイズ●DSC機能（DSCコードは別売）●データトランス機能（別売のDSCコード利用）●F/S（全ch）●B−F/S（2ch）●クイックEPA●デュアルESC

フックバンドのつり金具やナット類も鉄製からアルミ製に変更するなど、徹底した軽量化を行いました。

SuperRではボディーの組付けビスをすべて、鉄製からチタン製ビスに変更、ビスと金具類で約15gの軽量化に成功しました。

従来オプションであったショートアンテナも標準装備しアンテナ単体で約3gの軽量化も行っています。



SuperR専用に採用した、軽量化重視のリチウムフェライトバッテリーは、1700mAh(95g)の軽量バッテリーを標準セット。

「コンビネーショングリップ」という、前後のコンパウンド配合が違うグリップを採用。新感覚の絶妙なタッチでマシーンコントロールに集中できます。

**NEW** オプションの4PKSRキャリングボックス <306501>
軽量タイプ（4PK/S/SR用） ¥9,450（税抜価格 ¥9,000）

# New 4PLS

2.4GHz T-FHSS Telemetry System

## テレメトリーシステムを搭載した ハイレスポンスモデル登場

2.4GHz T-FHSS 双方向システム
S-FHSS/FHSSシステム対応(送信機のみ)
Futaba CPS-1コントロールミキシング
テレメトリー機能搭載受信機(R304SB)
ジョグスイッチ採用
ステアリングジャイロ調整機能
レシーバー電圧表示機能搭載
外部電圧表示(センサーオプション)
回転数表示(センサーオプション)
温度表示(センサーオプション)
日本語(カタカナ)メニュー選択機能
バックライト付LCD
40モデルメモリ
10キャラクターモデルネーム
MC960CR/940CR対応MCリンク
アジャスタブルトリガー
ブレーキミキシング
4WDミキシング
スロットルアクセレーション

## 4PLS Telemetry System

扱いやすさと4PK並みの高速レスポンスが人気のモデル、4PLに2.4GHz T-FHSS双方向システムを搭載した4PLSが加わりました。受信機バッテリーの電圧はもちろん、オプションのセンサーを搭載することでエンジンやモーターの温度や回転数、さらに外部電源の電圧といった主要ファクターを瞬時に読み取ることが可能です。またステアリングジャイロ調整機能も追加しました。インターフェイスにはジョグスイッチを採用。好評の縦型モニターでは上下スクロールに加えて左右のストロークも可能とし、見たい階層への素早いアクセスを実現しました。

●4PLSは双方向通信T-FHSS方式を採用。従来のS-FHSSシステムのレシーバーは送信機の切替により使用できますが、テレメトリー専用R304SBレシーバーは4PLSでしか使用できません。

●T/Rセット(送信機乾電池仕様)
T4PLS(T-FHSS) R304SB(T-FHSS) ¥26,250(税抜価格¥25,000) <025747>

●Wレシーバー T/Rセット(送信機乾電池仕様)
T4PL(T-FHSS) R304SBx2 (T-FHSS) ¥31,500(税抜価格¥30,000) <025754>

●T/Rセット(送信機リチウムバッテリー仕様)
T4PLS(T-FHSS)+リチウムバッテリーFT2F1700B
LBC-34D充電器 R304SB (T-FHSS) ¥31,500(税抜価格¥30,000) <025419>

●Wレシーバー T/Rセット(送信機リチウムバッテリー仕様)
T4PLS(T-FHSS)+リチウムバッテリーFT2F1700B
LBC-34D充電器 R304SBx2 (T-FHSS) ¥36,750(税抜価格¥35,000) <025426>

4PLS
4PLS Telemetry System



## 主要ファクターを、操縦台にいながら確認することが可能

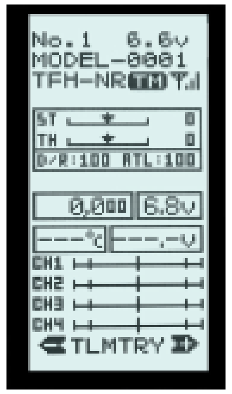
高速レスポンスの人気モデル4PLに、話題沸騰のテレメトリーシステムT-FHSSを搭載したニューモデル、4PLSが登場しました。レシーバーバッテリーの電圧はもちろん、オプションのセンサーでエンジンやモーターの温度や回転数、外部電源の電圧といった主要ファクターを、操縦台にいながら確認することが可能となります。

4PLS標準レシーバー
R304SB
S.BUS2

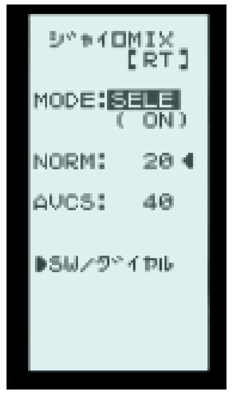
2.4GHz T-FHSS Telemetry System
T-FHSS

寸法:35.1×23.2×8.5mm
重量:6.6g
¥10,500 (税抜価格¥10,000)
<025570>

4PLSには、新型双方向レシーバーR304SBが付属します。S.BUSシステム搭載でオプションのセンサーを取付けることにより、外部電圧や温度センサー、回転センサーが使用できます。



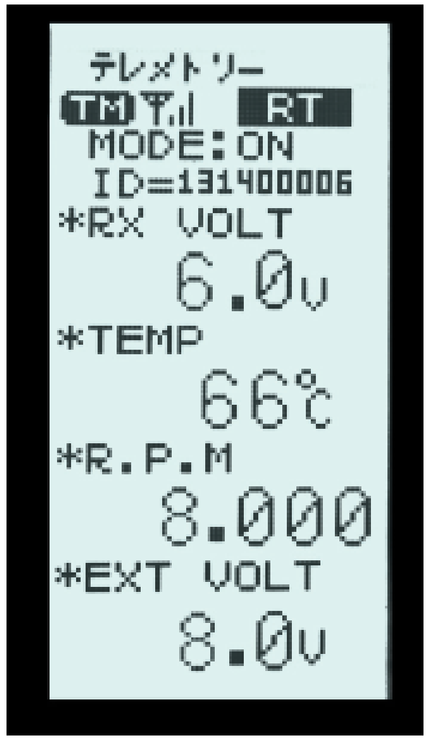
4PLSでは各チャンネルの設定状態やテレメトリーの状況も一覧で表示することができます。



4PLSではステアリングジャイロ、GYC430の調整が画面上でできます。

スケールカーやドリフトカー等にはFutaba製CPS-1と組合わせてパッシングやブレーキの点滅の調整ができます。

MC960CR/MC940CRのMCリンクを搭載しました。

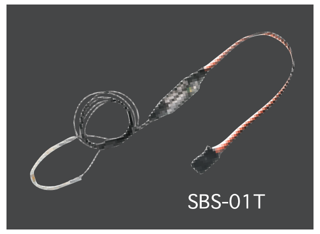



標準でレシーバー(RX)の電圧が確認できます。ログ機能搭載で過去の電圧変化を時系列で確認できます。また、オプションのセンサーで回転数や温度も測定することができます。

### オプションセンサー

**電圧センサー**
¥4,200(税抜価格¥4,000) <306440>
100V以下の動力用電圧が計れます。

**磁気回転センサー**
¥5,250(税抜価格¥5,000) <306297>
回転数360～50,000rpmの範囲で測定できます。



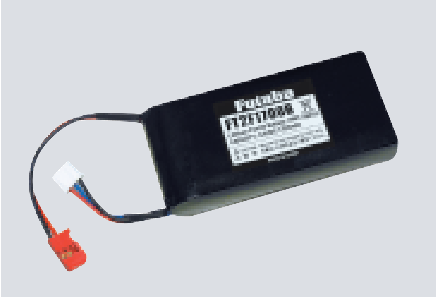

**温度センサー** エンジンヘッド温度に最適
¥6,300(税抜価格¥6,000) <306273>
測定温度範囲：-20～200℃

### 4PLS 機能・仕様

●2.4GHzテレメトリーシステム装備(T-FHSS)●R304SBテレメトリー受信機(T-FHSS)●S.BUS2機能搭載●レシーバー電圧表示機能●外部電圧表示(オプションセンサー)●温度表示(オプションセンサー)●回転数表示(オプションセンサー)●ステリングジャイロ感度調整機能●グラフィック液晶パネル●液晶バックライト●2色LEDモニター●前後輪独立ブレーキミキシング(ディレー・ABS機能付)●4WSミキシング●デュアルESCミキシング●ニュートラルブレーキ機能●トリガーポジション可変機構(7mm)●40モデルメモリー●モデルネーム(10文字)●MCリンク機能(MC960CR/940CR/MC950CR/MC851C/MC850C/MC602C/MC601C/MC402CR/MC401CRに対応、各モデルメモリー毎に記録可能)●アンチスキッド・ブレーキシステム(ABS)●アイドルアップ●スロットルスピード●スロットルカット●スロットルアクセレーション●スロットルEXP●スロットルATL●メカニカルATL●サーボニュートラル選択機能(5:5/7:3)●ステアリングEXP●ステアリングスピード●D/R●EPA機能(全ch)●サブトリム(全ch)●プログラムMIX●ファンクションセレクトダイヤル/スイッチ●デジタルトリム●F/S(全ch)●B−F/S(2ch)●タイマー(アップ/ダウン/ラップ:最大100周まで記録)

ホイールとスポンジはレースで好評の4PKのものを採用。左右には3、4chのスイッチとダイヤルを前面配置により わかりやすく、よりスピーディーな操作が可能となりました。

スライド機構を備えたスロットルトリガー。可動範囲は7mmで、自分の好みに合ったベストポジションを設定できます。トリガーも強化タイプを採用。



4PLSには、軽量化重視のリチウムフェライトバッテリーFT2F1700Bを標準するセットもラインナップしました。

## 3PL-2.4G

# 3PL-2.4G カー用3チャンネル 2.4GHz専用モデル

3+1-CHANNEL COMPUTER SYSTEM

2.4GHz FHSS

### 3chスイッチでCPS-1を動作させることもOK！

Futabaの2.4GHzシリーズ。3チャンネルを搭載しているので、貴方のアイデア次第で遊びの世界がグンと広がると同時に、これまで望んでいた様々なシーンをユニークに演出していただけます。もちろん話題のLEDユニット、CPS-1との組み合わせにより、電飾やヘッドライト等を3chスイッチでON-OFFさせることもOK！ さあサーキットで、パーキングロットで思う存分注目を浴びてください。

**R2004GF** 2.4GHz FHSS

寸法:39×26×10mm 重量:8.0g
システム:2.4GHz FHSS

**3PL-2.4G** 送信機:T3PL(2.4GHz FHSS)/受信機:R2004GF(2.4GHz FHSS)

- ●T/Rセット ¥16,065(税抜価格¥15,300) <021817>
- ●S3003x2付セット ¥18,690(税抜価格¥17,800) <021824>
- ●S3003x1+MC231CR付セット ¥21,840(税抜価格¥20,800) <021831>
- ●S3003x1+MC331CR付セット ¥24,990(税抜価格¥23,800) <021848>
- ●ドリフトスペック (S3050x1+MC331CR付） ¥26,250(税抜価格¥25,000) <021855>

**3PL-2.4G：機能・仕様**

T3PL-2.4G/機能·仕様 ●小型4ch、2.4GHzレシーバー付属●セグメントタイプ液晶表示パネル●アラームブザー●10モデルメモリー●モデルクリアー●モデルネーム(3文字）●A.B.S ●ステアリングD/R ●エンドポイントアジャスト(E·P·A)全ch ●デジタルトリム●サーボリバース(全ch）●F/S機能（スロットルのみ）●送信機2.4GHzアンテナ内蔵型 ●送信機電源:6.0V乾電池ボックス仕様●4ch目はミキシング専用ch装備（ブレーキ/ABS/4WSミキシングの中から選択できます。）

# 3PRKA カー用3チャンネル 2.4GHz専用モデル

2+1-CHANNEL COMPUTER SYSTEM

2.4GHz FHSS

### プラス1チャンネルで多彩なアレンジが可能なFHSSシステムの3PRKA

ビギナーはもちろん、オンオフを問わずマルチフルにRCカーの世界を楽しんでいるユーザーに大人気のメガテックシリーズ。Futabaではそのベストセラーモデルメガテック MJが2.4GHzにフルモデルチェンジしました。3ch仕様のため貴方のアイデア次第で遊びの世界がグンと広がると同時に、これまで望んでいた様々なシーンをユニークに演出していただけます。もちろん話題のLEDユニット、CPS-1との組み合わせにより、電飾やヘッドライトを自由に点滅させることもできます。

**R203GF** 2.4GHz FHSS

寸法/重量●39×26×10mm/8.0g
電源:4.8〜7.4V（乾電池は使用不可）

**3PRKA-2.4G** 送信機:T3PRKA(2.4GHz FHSS)／受信機:R203GF(2.4GHz FHSS)

- ●T/Rセット ¥12,915(税抜価格¥12,300) <022661>
- ●S3003x2付セット ¥15,015(税抜価格¥14,300) <022678>
- ●S3003x1+MC231CR付セット ¥18,165(税抜価格¥17,300) <022685>
- ●S3003x1+MC331CR付セット ¥21,315(税抜価格¥20,300) <022692>

**3PRKA機能・仕様**

T3PL-2.4G/機能·仕様 ●3ch仕様(3ch目はON-OFFスイッチ)●送信機2.4GHzアンテナ内蔵型
●送信機電源:6.0V乾電池仕様●バッテリーインジケータ●小型レシーバー付属
●ステアリングD／R●スロットルEPA●サーボリバース

## チャンネルパワースイッチ

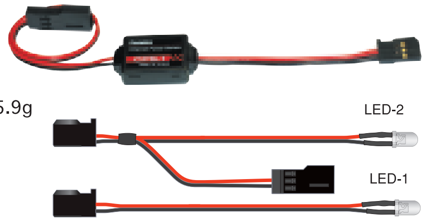
### CPS-1 プロポでLEDの点灯が自在にできるユニット

ヘッドライトやブレーキの点灯が自在にできる。

チャンネルパワースイッチCPS-1は、3ch以上のプロポであればレシーバーの予備チャンネルに、CPS-1とLEDを接続するだけでライトやブレーキランプが送信機側で好きな時にON-OFFでき、遊び方は無限に広がります。

使用電圧:4.8V〜6.0V
（そのまま受信機に接続します）
最大出力電流:200mA
消費電流:10mA(6.0V、無負荷時)
寸法/重量:16.0x22.0x7.6mm / 5.9g

セット内容 <305566>
CPS-1/LEDx2(コネクター付)
¥3,150(税抜価格¥3,000)








## カー用システム

# 3GR-2.4G

3-CHANNEL COMPUTER SYSTEM

2.4GHz FASST
2.4GHz F·A·S·S·T

**3GR-2.4G:カー用システム T/Rセット**

送信機:T3GR(2.4GHz)／受信機:R603FF(2.4GHz) ¥26,250(税抜価格¥25,000)

■T3GR機能·仕様●2.4GHz(FASST-C1)●セグメントタイプ液晶表示パネル ●高輝度ブルーLEDモニター ●アラームブザー ●10モデルメモリー ●モデルコピー ●モデルクリアー ●モデルネーム(3文字) ●A.B.S ●大型カー用前後輪ブレーキミキシング ●スロットルアクセレーション ●ファンクションセレクトダイヤル／スイッチ ●多機能タイマー(ラップメモリー付き) ●ステアリングスピード ●ステアリングD/R ●スロットルATL ●エンドポイントアジャスト(E·P·A)全ch ●デジタルトリム ●ステアリングエキスポネンシャル ●スロットルエキスポネンシャル ●サブトリム(全ch) ●サーボリバース(全ch) ●メカニカルATL ●プログラムMIX(1系統) ●コンディション切替機能 <015502>

# ATTACK 2ER 27MHz

2-CHANNEL SYSTEMS

**ATTACK 2ERのセットは27MHz帯のみ**

送信機:T2ER／受信機:R152JE

- 2ER-AM:カー/ボート用(S3003x2付) ¥11,865(税抜価格¥11,300)
- 2ER-AM:カー/ボート用(S3003x1+MC231CR付) ¥15,540(税抜価格¥14,800)
- 2ER-AM:カー/ボート用(S3003x1+MC331CR付) ¥18,480(税抜価格¥17,600)

T2ER/機能·仕様
●LED残量表示（2段階）
●サーボリバース

<013416><017353><017360>

# ATTACK 4YWD

4-CHANNEL 2.4GHz SYSTEM

2.4GHz FHSS

NEW

送信機:T4YWD(2.4GHz)／受信機:R214GF-E アンテナ内蔵レシーバー(2.4GHz)

- 4YWD(2.4GHz):T/Rセット ¥20,475(税抜価格¥19,500)
- 4YWD(2.4GHz):S3003x3付セット ¥24,150(税抜価格¥23,000)
- 4YWD(2.4GHz):S3003x2+MC231CR付) ¥27,825(税抜価格¥26,500)

機能·仕様●LED残量表示（2段階）●サーボリバース●ノンスリップアジャスタブルレバーヘッド●シフトゲート付

<025877><025884><025891>

# ATTACK 4GWD 27MHz

4GWD-AM:トレーラー/トラック用(S3003x3付）
¥24,150(税抜価格¥23,000) <015038>

4GWD-AM:S3003x2+MC231CR付）
¥27,825(税抜価格¥26,500) <017414>

機能·仕様●サーボリバース●スティックテンション（3ch分）調整機能●ノンスリップアジャスタブルレバーヘッド●シフトゲート付●モデルメモリー●EPA●サブトリム●デジタルトリム●モデルコピー

# ATTACK 4VWD 27MHz

4VWD-AM:トレーラー/トラック用(S3003x3付）
¥24,150(税抜価格¥23,000) <003622>

4VWD-AM:S3003x2+MC231CR付）
¥27,825(税抜価格¥26,500) <017346>

機能·仕様●サーボリバース●スティックテンション（3ch分）調整機能
●ノンスリップアジャスタブルレバーヘッド●シフトゲート付

## カー用 ESC

### MC960CR ブラシレスモーター用 ハイエンドスピードコントローラー NEW

<023897>

- ●最大電流(FET定格)前進:1,440A(ピーク電流2,080A)
- ●最大電流(FET定格)ブレーキ側:1,440A
- ●サイズ:29.5×32.2×17mm(突起部を除く)
- ●重量:37g(コネクター、スイッチ、コードを除く)
- ●電源:4.8V～8.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル～7セル Li-Po1～2セル、Li-Fe2セル)

センサーケーブル 225mm付属

¥26,040 (税抜価格¥24,800)

### MC940CR ブラシレスモーター用 スピードコントローラー NEW

<024535>

- ●最大電流(FET定格)前進:720A(ピーク電流1,040A)
- ●最大電流(FET定格)ブレーキ側:720A
- ●サイズ:29.5×32.2×14.1mm(突起部を除く)
- ●重量:27g(コネクター、スイッチ、コードを除く)
- ●電源:4.8V～8.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル～7セル Li-Po1～2セル、Li-Fe2セル)

センサーケーブル 225mm付属

¥17,640 (税抜価格¥16,800)

### MC960CRヒートシンクセット

¥4,725 (税抜価格¥4,500) NEW

<306495>

セット内容
- ●MC960CR専用ヒートシンク×1
- ●1/12EPレーシング用ファン×1
- ●1/10EPレーシング用ファン×1
- ●取付ビス

モデファイクラスモーターにお勧めします。

1/10EPレーシング用 ファン(10mm厚)

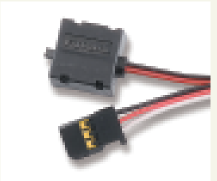
1/12EPレーシング用 ファン(7mm厚)

### MC851C ブラシモーター 小型/軽量ESC

(FET定格)瞬間最大電流(前進):3,300A
(FET定格)連続最大電流(前進):840A
対応モーター:5T以上
電源:4.8V～8.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル～7セル Li-Po2セル、Li-Fe2セル)
寸法:28.7x26.2x14.5mm(突起部除く)
重量:17.5g(コネクター、SWコード除く)
・設定方法:プッシュスイッチによる設定
・ドライブ周波数設定:100HZ～10KHz
・負荷感応式可変周波数(特許出願中)
・データロギング機能

¥26,040 (税抜価格¥24,800) <018206>

マイクロSW



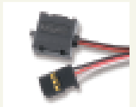
シリコンコード (3本セット)

### MC602C ブラシモーター 小型/軽量ESC

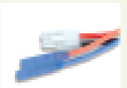
(FET定格)瞬間最大電流(前進):1,920A
(FET定格)連続最大電流(前進):480A
対応モーター:9T以上
電源:4.8V～8.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル～7セル Li-Po 2セル、Li-Fe 2セル)
寸法:28.7x26.2x13.3mm(突起部除く)
重量:13.5g(コネクター、SWコード除く)
・ドライブ周波数設定:100HZ～10KHz
・負荷感応式可変周波数(特許出願中)
・データロギング機能
・シリアル通信機能
・40A スローブロータイプヒューズ付
・ブレーキ強化機能(3タイプ選択)

¥15,540 (税抜価格¥14,800) <020315>

マイクロSW



コネクター

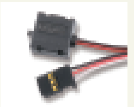


### MC402CR ブラシモーター 小型/軽量ESC(バック付)

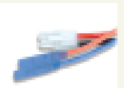
(FET定格)瞬間最大電流(前進):1,440A
(FET定格)連続最大電流(前進):360A
対応モーター:10T以上
電源:4.8V～7.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル～6セル Li-Po 2セル、Li-Fe 2セル)
寸法:25.7x26.2x12.9mm(突起部除く)
重量:11.2g(コネクター、SWコード除く)
・ドライブ周波数設定:100HZ～10KHz
・負荷感応式可変周波数(特許出願中)
・データロギング機能
・シリアル通信機能
・30A スローブロータイプヒューズ付
・ブレーキ強化機能(3タイプ選択)

¥15,540 (税抜価格¥14,800) <020278>

マイクロSW



コネクター



※対応モーターの表示は、平均的な目安です。車体セッティングにより、検討を要する場合があります

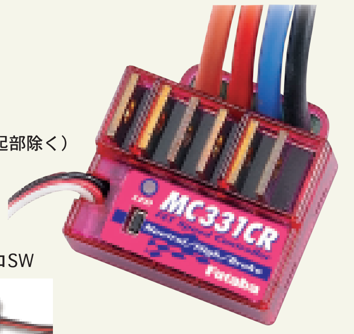




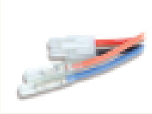
## カー用 ESC

### MC331CR ブラシモーター バック付ESC

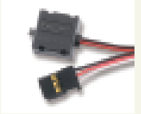
FET定格:
瞬間最大電流(前進):200A
連続最大電流(前進):100A
対応モーター:15T以上
使用電源:Ni-Cd、6～7本パック
寸法:27.1x33.3x12.8mm(突起部除く)
重量:45g
35A ヒューズ付



コネクター



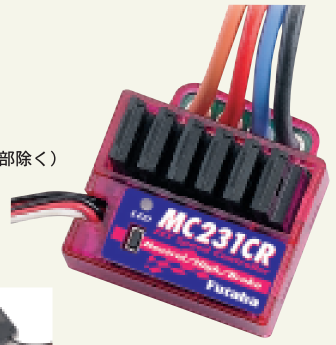
マイクロSW



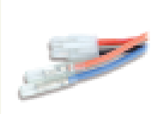
¥12,390 (税抜価格¥11,800) <017438>

### MC231CR ブラシモーター バック付ESC

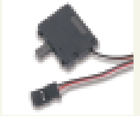
FET定格:
瞬間最大電流(前進):90A
連続最大電流(前進):45A
対応モーター:20T以上
使用電源:Ni-Cd、6～7本パック
寸法:27.1x33.3x12.8mm(突起部除く)
重量:44g
35A ヒューズ付



コネクター



標準SW

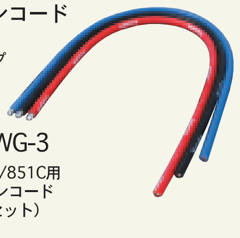


¥9,240 (税抜価格¥8,800) <017421>

## アクセサリー ACCESSORIES

### Super Core Wire シリコンコード

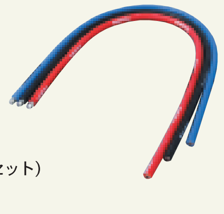
軽量タイプ



12AWG-3
MC850/851C用 シリコンコード (3本セット)

<304408> ¥3,360 (税抜価格 ¥3,200)

### シリコンコード

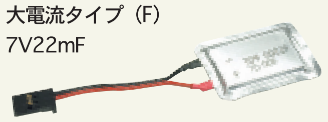


(3本セット)

<302626> ¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

### 受信機用キャパシター

大電流タイプ (F)
7V22mF

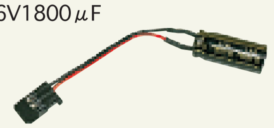


動力モーター等で大電流消費時一時的に受信機に電力供給し誤作動を防止

<304941> ¥3,570 (税抜価格 ¥3,400)

### 受信機用キャパシター

16V1800μF

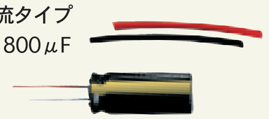


動力モーター等で大電流消費時一時的に受信機に電力供給し誤作動を防止

<304767> ¥788 (税抜価格 ¥750)

### ESCキャパシター

大電流タイプ
16V1800μF

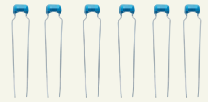


ESC側に取付けることにより大電流消費時に安定したパワーが得られます

<304569> ¥525 (税抜価格 ¥500)

### ノイズキラーコンデンサー

(6ヶ入)

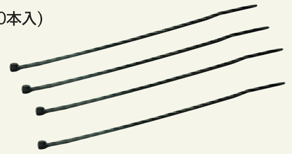


モーターから発生するノイズを低減する、コンデンサーのセット

<302633> ¥315 (税抜価格 ¥300)

### ナイロンバンド

極細・超軽量タイプ
(20本入)

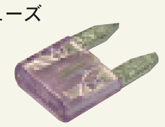


サーボリードやESCコードコード等の配線処理に最適

<304606> ¥525 (税抜価格 ¥500)

### ヒューズ35A

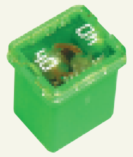
MC231/331CR用
35A ヒューズ



<304996> ¥525 (税抜価格 ¥500)

### ヒューズ40A

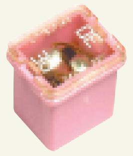
MC602C用
40Aヒューズ



<304781> ¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

### ヒューズ30A

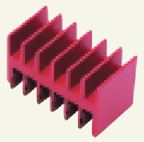
MC402CR用
30Aヒューズ



<304774> ¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

### ヒートシンク

MC230/231CR用
ヒートシンク



<302558> ¥1,260 (税抜価格 ¥1,200)

### データーロギング用(CIU-2)

MC960CR/940CR/950CR/851C
602C/402CR等用USBアダプター

パソコンとMC等のLink対応機器を接続してデーターの設定変更ができます

<014833> ¥5,250 (税抜価格 ¥5,000)

### センサーケーブル

MC960CR/940CR/950CR用
センサーケーブル

| | | |
|---|---|---|
| ツーリングカー用 85mm | <305078> | ¥683 (税抜価格 ¥650) |
| 1/12カー用 125mm | <305085> | ¥777 (税抜価格 ¥740) |
| オフロードカー用 225mm) | <305092> | ¥840 (税抜価格 ¥800) |

## S.BUS2 空用 スタンダードS.BUSサーボ

S.BUS2システム
ソフトスターター機能

電源：4.8〜7.4V(乾電池は使用不可)

### 飛行機用／ヘリ

メタル2-3段ギヤ
アルミ終段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
デジタル
**S3070HV** ￥7,350（税抜価格￥7,000）

スピード●0.15sec/60°（7.4V） <024238>
●0.17sec/60°（6.6V）
トルク ■6.5kgf・cm(7.4V)
■5.8kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/49g

### 飛行機用

メタル2-3段ギヤ
アルミ終段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
デジタル
**S3071HV** ￥7,350（税抜価格￥7,000）

スピード●0.17sec/60°（7.4V） <023965>
●0.19sec/60°（6.6V）
トルク ■10.5kgf・cm(7.4V)
■10.0kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/49g

### 飛行機用／ヘリ

オール樹脂ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
デジタル
**S3072HV** ￥6,300（税抜価格￥6,000）

スピード●0.15sec/60°（7.4V） <023972>
●0.17sec/60°（6.6V）
トルク ■6.5kgf・cm(7.4V)
■5.8kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/42g

## S.BUS2 空用 S.BUSサーボ

S.BUS2システム
ソフトスターター機能

### 小型ヘリ/小型飛行機用 NEW

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
デジタル
**S3270SV** ￥6,090（税抜価格￥5,800）

スピード●0.11sec/60°（7.4V）
●0.12sec/60°（6.6V）
トルク ■3.0kgf・cm(7.4V)
■2.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：23.0×11.8×28.8mm/16.2g

### 小型ヘリ/小型飛行機用 NEW

脱着コネクター式サーボ

200mm付属

HV Futaba
S.BUS方式
デジタル
**S3270SVi** ￥6,090（税抜価格￥5,800）

スピード●0.11sec/60°（7.4V）
●0.12sec/60°（6.6V）
トルク ■3.0kgf・cm(7.4V)
■2.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：23.0×11.8×28.8mm/16.2g

オプションコードで長さが変更できます
P46

### グライダー/小型飛行機用 NEW

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
デジタル
**S3174SV** ￥10,500（税抜価格￥10,000）

スピード●0.16sec/60°（7.4V）
●0.18sec/60°（6.6V）
トルク ■4.3kgf・cm(7.4V)
■3.9kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：30.0×10.8×29.1mm/19.5g

### グライダーウイング用 NEW

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

170mm付属

HV Futaba
S.BUS方式
デジタル
**S3173SVi** ￥10,500（税抜価格￥10,000）

スピード●0.16sec/60°（7.4V） <025792>
●0.18sec/60°（6.6V）
トルク ■4.3kgf・cm(7.4V)
■3.9kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：30.0×10.8×29.1mm/20.6g

オプションコードで長さが変更できます
P46

### 飛行機用小型サーボ NEW

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
ブラシレス
**BLS173SV** ￥15,225（税抜価格￥14,500）

スピード●0.10sec/60°（7.4V） <024856>
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク ■7.6kgf・cm(7.4V)
■6.8kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：33.0×15.0×27.1mm/28g

### 飛行機用小型サーボ NEW

脱着コネクター式サーボ

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

300mm付属

HV Futaba
S.BUS方式
ブラシレス
**BLS173SVi** ￥15,225（税抜価格￥14,500）

スピード●0.10sec/60°（7.4V） <024863>
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク ■7.6kgf・cm(7.4V)
■6.8kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：33.0×15.0×27.1mm/28g

オプションコードで長さが変更できます
P46

### 飛行機用小型サーボ

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
デジタル
**S9170SV** ￥10,500（税抜価格￥10,000）

スピード●0.12sec/60°（7.4V） <024849>
●0.13sec/60°（6.6V）
トルク ■6.8kgf・cm(7.4V)
■6.0kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：35.9×19.5×24.9mm/32g

### 飛行機用

メタル2-3段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
ブラシレス
**BLS171SV** ￥13,650（税抜価格￥13,000）

スピード●0.10sec/60°（7.4V） <024603>
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク ■11.8kgf・cm(7.4V)
■10.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.0×20.0×34.8mm/48g

### アルミミドルケース 大型機用

メタル2-3段ギヤ
メタル終段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
ブラシレス
**BLS172SV** ￥21,525（税抜価格￥20,500）

スピード●0.11sec/60°（7.4V） <024610>
●0.12sec/60°（6.6V）
トルク ■37.0kgf・cm(7.4V)
■34.0kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.5×21.0×38.4mm/74g

### 飛行機 エルロン専用

メタル3-4段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
ブラシレス
**BLS174SV** ￥16,800（税抜価格￥16,000）

スピード●0.09sec/60°（7.4V） <024627>
●0.10sec/60°（6.6V）
トルク ■9.6kgf・cm(7.4V)
■8.8kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：47.5×27.0×25.4mm/53g

### アルミミドルケース 飛行機用

メタル2-3段ギヤ
ハードアルミ
終段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
ブラシレス
**BLS175SV** ￥17,850（税抜価格￥17,000）

スピード●0.12sec/60°（7.4V） <024634>
●0.13sec/60°（6.6V）
トルク ■21.0kgf・cm(7.4V)
■19.4kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/66g

### 大型機用 上／中／下 アルミケース

メタル2-3段ギヤ
メタル終段ギヤ

HV Futaba
S.BUS方式
ブラシレス
**BLS177SV** ￥25,200（税抜価格￥24,000）

スピード●0.11sec/60°（7.4V） <024641>
●0.12sec/60°（6.6V）
トルク ■37.0kgf・cm(7.4V)
■34.0kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.5×21.0×38.4mm/79g

## ヘリ用サーボ

### ヘリ

メタル2-3段ギヤ
ハードアルミ
終段ギヤ

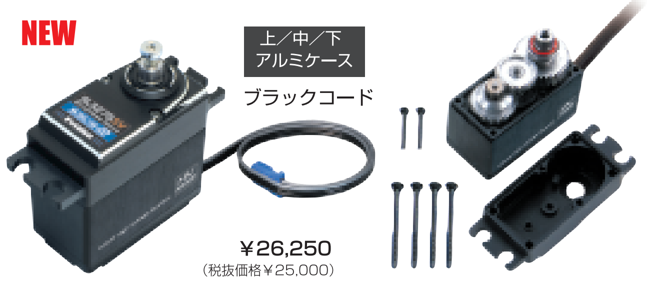
HV Futaba
S.BUS方式
ブラシレス
**BLS272SV** ￥14,700（税抜価格￥14,000）

スピード●0.08sec/60°（7.4V） <024658>
●0.09sec/60°（6.6V）
トルク ■12.0kgf・cm(7.4V)
■11.2kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/60g

### ヘリ(スワッシュ用) NEW

メタル2-3段ギヤ
チタン終段ギヤ

上／中／下
アルミケース
ブラックコード



HV Futaba
S.BUS方式
ブラシレス
**BLS275SV** ￥26,250（税抜価格￥25,000）

スピード●0.07sec/60°（7.4V） <025617>
●0.08sec/60°（6.6V）
トルク ■15.2kgf・cm(7.4V)
■13.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.5×21.0×38.4mm/77g

## ヘリラダージャイロ専用

### 小型ヘリラダー専用

オール樹脂ギヤ
BLS Digital servo with
4.8V

ブラシレス
**BLS257** ￥14,700（税抜価格￥14,000）

GY430/CGY750/GY701/GY520用 <019791>
スピード●0.07sec/60°（4.8V）
トルク ■2.7kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：35.5×15.0×28.6mm/26g
使用電圧：受信機出力4.8Vのみ（乾電池は使用不可）

### 小型ヘリラダー専用

オール樹脂ギヤ
4.8V

デジタル
**S9257** ￥10,500（税抜価格￥10,000）

GY430/CGY750/GY701/GY520用 <014475>
スピード●0.08sec/60°（4.8V）
トルク ■2.0kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：35.5×15.0×28.6mm/26g
使用電圧：受信機出力4.8Vのみ（乾電池は使用不可）

### ヘリラダー専用

オール樹脂ギヤ
4.8V

デジタル
**S9254** ￥11,550（税抜価格￥11,000）

GY430/CGY750/GY701/GY520用 <008245>
スピード●0.06sec/60°（4.8V）
トルク ■3.4kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.6mm/49g
使用電圧：受信機出力4.8Vのみ（乾電池は使用不可）

### アルミミドルケース NEW ヘリラダー専用

アルミ終段ギヤ
BLS Digital servo with
4.8V

ブラックコード
ブラシレス
**BLS251SB** ￥16,800（税抜価格￥16,000）

GY430/CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601専用
スピード●0.06sec/60°（4.8V） <025532>
トルク ■3.8kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/60g
使用電圧：受信機出力4.8Vのみ（乾電池は使用不可）

### S.BUS2 ヘリラダー専用

オール樹脂ギヤ
BLS Digital servo with
HV Futaba

ブラシレス
**BLS274SV** ￥12,600（税抜価格￥12,000）

GY430/CGY750/GY701/GY520/用 <024870>
スピード●0.05sec/60°(7.4V) ●0.055sec/60°(6.6V)
トルク ■5.0kgf・cm(7.4V)■4.4kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40×20×36.8mm/51g

### アルミミドルケース S.BUS2 NEW ヘリラダー専用

アルミ終段ギヤ
BLS Digital servo with
HV Futaba

ブラックコード
ブラシレス
**BLS276SV** ￥16,275（税抜価格￥15,500）

GY430/CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601専用
＊BLS276SVは上記ジャイロ以外ではご使用できません。
スピード●0.05sec/60°(7.4V) ●0.055sec/60°(6.6V)
トルク ■5.0kgf・cm(7.4V)■4.4kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40×20×36.8mm/60g <025525>

### 注意

受信機出力4.8Vのみのラダー専用サーボ（乾電池は使用不可）をリチウム系のバッテリーで使用する場合下記のレギュレーターを使用して下さい。
※ハイボルテージ対応サーボはリチウム系のバッテリーでそのまま使用できます。

## レギュレーター

※PS-01/PS-10は、2.4Gシステム以外は使用できませんので御注意下さい。

### PS-01 RS5.0

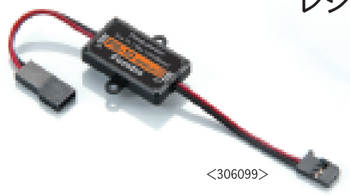
4.8V仕様ラダーサーボに最適
サーボ用レギュレーター

<306105>

用途●受信機→サーボ間
（4.8V仕様ラダーサーボ各種）
入力電圧●6.0〜8.5V
出力電圧●5.0V
定格出力電流●1.0A(瞬間最大5.0A)
寸法/重量：24.2×7.8×8.3mm/5.2g
￥1,838(税抜価格￥1,750)

### PS-10 BR5.2

4.8〜6.0V仕様のサーボに最適
レシーバー用レギュレーター



<306099>

用途●バッテリー→受信機間
（4.8V仕様サーボ各種）
入力電圧●6.0〜12.6V
出力電圧●5.2V
定格出力電流●7.0A(最大電流12A[30秒])
寸法/重量：35.6×20.5×10.0mm/14g
￥8,400(税抜価格￥8,000)

## 飛行機用　アナログ

電源：4.8〜6.0V
超小型マイクロ

オール樹脂ギヤ

アナログ
**S3114** ￥3,150（税抜価格￥3,000）

スピード●0.10sec/60°（4.8V）　<013447>
●0.09sec/60°（6.0V）
トルク　■1.5kgf・cm(4.8V)
■1.7kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：21.8×11.0×19.8mm/7.8g

電源：4.8V
小型マイクロ

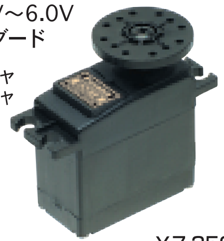
メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

アナログ
**S3102** ￥8,400（税抜価格￥8,000）

スピード●0.25sec/60°（4.8V）　<003219>
トルク　■3.7kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：28.0×13.0×29.7mm/21g

電源：4.8V〜6.0V
小型スタンダード

メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ



アナログ
**S3016** ￥7,350（税抜価格￥7,000）

スピード●0.20sec/60°（6.0V）　<020049>
トルク　■4.2kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：31.0×16.0×30.7mm/34g

電源：4.8〜6.0V
（乾電池は使用不可）
スタンダード

オール樹脂ギヤ

アナログ
**S3010** ￥6,300（税抜価格￥6,000）

スピード●0.16sec/60°（6.0V）　<007477>
トルク　■6.5kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/41g

電源：4.8〜6.0V
スタンダード

オール樹脂ギヤ

アナログ
**S3005** ￥3,150（税抜価格￥3,000）

スピード●0.23sec/60°（4.8V）　<007897>
●0.19sec/60°（6.0V）
トルク　■3.2kgf・cm(4.8V)
■4.1kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.4×19.8×36.0mm/37g

電源：4.8〜6.0V
スタンダード

オール樹脂ギヤ

アナログ
**S3003** ￥5,775（税抜価格￥5,500）

スピード●0.23sec/60°（4.8V）　<001345>
●0.19sec/60°（6.0V）
トルク　■3.2kgf・cm(4.8V)
■4.1kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.4×19.8×36.0mm/37g

## 飛行機用デジタル

電源：4.8〜6.0V
超小型マイクロデジタル

オール樹脂ギヤ

デジタル
**S3157** ￥5,775（税抜価格￥5,500）

スピード●0.10sec/60°（4.8V）　<016165>
●0.09sec/60°（6.0V）
トルク　■1.5kgf・cm(4.8V)
■1.7kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：21.8×11.0×23.2mm/8.5g

電源：4.8〜6.0V
超小型マイクロデジタル

オール樹脂ギヤ

デジタル
**S3154** ￥4,725（税抜価格￥4,500）

スピード●0.10sec/60°（4.8V）　<013010>
●0.09sec/60°（6.0V）
トルク　■1.5kgf・cm(4.8V)
■1.7kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：21.8×11.0×19.8mm/7.9g

電源：4.8〜6.0V
超小型マイクロデジタル

アルミ終段ギヤ
アルミ2-3段ギヤ

デジタル
**S3156** ￥6,300（税抜価格￥6,000）

スピード●0.13sec/60°（4.8V）　<015205>
●0.11sec/60°（6.0V）
トルク　■2.0kgf・cm(4.8V)
■2.4kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：21.8×11.0×21.9mm/9.3g

電源：4.8V
（乾電池は使用不可）
小型デジタル

メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

デジタル
**S3150** ￥9,450（税抜価格￥9,000）

スピード●0.24sec/60°（4.8V）　<007750>
トルク　■3.7kgf・cm(4.8V)
寸法/重量：30.0×10.8×29.0mm/23g

動作角度：180°　電源：4.8V〜6.0V
（乾電池は使用不可）
**小型引込脚専用**

アルミ終段ギヤ
遊星ギヤ機構採用

デジタル
**S3170G** ￥8,400（税抜価格￥8,000）

スピード●0.57sec/60°（4.8V）　<016158>
●0.47sec/60°（6.0V）
トルク　■7.0kgf・cm(4.8V)
■8.5kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：34.5×16.0×25.8mm/26g

**地上用アナログサーボ**

| | | |
|---|---|---|
| **S9405**<br>コアレスアルミギヤ<br><006418> | スピード●0.11sec/60°（6.0V）<br>トルク　■7.2kgf・cm(6.0V)<br>寸法：40.5×20.0×37.5mm<br>重量：55g | ￥9,975（税抜価格￥9,500） |
| **S3305**<br>スタンダード金属ギヤ<br><007484> | スピード●0.20sec/60°（6.0V）<br>トルク　■8.9kgf・cm(6.0V)<br>寸法：40.0×20.0×38.1mm<br>重量：47g | ￥8,400（税抜価格￥8,000） |

（6.0V＊）の表記は測定方法が異なり
数値が低めに表示されています。





## S.BUS2　カー用S.BUSサーボ

S.BUS2システム

電源：4.8V〜7.4V(乾電池は使用不可)

1/12EPカー用　NEW　S.BUS2

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ
HV Futaba
BLS Digital servo with

ブラシレス
**BLS671SV** ￥15,225（税抜価格￥14,500）

スピード●0.10sec/60°（7.4V）　<025709>
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク　■8.3kgf・cm(7.4V)
■7.4kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：33.0×15.0×27.5mm/28g

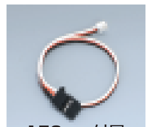
1/12EPカー用　NEW　S.BUS2

メタル2-4段ギヤ
アルミ終段ギヤ
HV Futaba
BLS Digital servo with

ブラシレス
**BLS671SVi** ￥15,225（税抜価格￥14,500）

スピード●0.10sec/60°（7.4V）
●0.11sec/60°（6.6V）
トルク　■8.3kgf・cm(7.4V)
■7.4kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：33.0×15.0×27.5mm/28g

カー用
脱着コネクター式サーボ



150mm付属

オプションコードで長さが変更できます
P46　<025716>

S.BUS2
S.BUS2システム

### S.BUS2プログラムシステム

カー用新型S.BUSサーボはパソコン上で動作特性をお好みにチューニングすることができます。
専用ソフトはHPよりPC上にダウンロードできます。www.rc.futaba.co.jp

## BLS Digital servo with　カー用ブラシレス

電源：4.8V〜6.0V(乾電池は使用不可)

1/12EP用

オール樹脂ギヤ
BLS Digital servo with

ブラシレス
**BLS651** ￥14,700（税抜価格￥14,000）

スピード●0.15sec/60°（4.8V）　<019807>
●0.12sec/60°（6.0V）
トルク　■5.5kgf・cm(4.8V)
■7.0kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：35.5×15.0×28.6mm/26g

1/10 EP/GP用　ロープロ

ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-4段ギヤ
BLS Digital servo with

ブラシレス
**BLS551** ￥14,700（税抜価格￥14,000）

スピード●0.10sec/60°（6.0V）　<019203>
トルク　■9.2kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.5×20.0×25.4mm/44g

EPカー用　（スピードタイプ）

ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
BLS Digital servo with

ブラシレス
**BLS451** ￥16,275（税抜価格￥15,500）

スピード●0.10sec/60°（6.0V）　<014659>
トルク　■10.6kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/58g

EPカー用　（トルクタイプ）

ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
BLS Digital servo with

ブラシレス
**BLS452** ￥16,275（税抜価格￥15,500）

スピード●0.14sec/60°（6.0V）　<016004>
トルク　■14.0kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/58g

GPレーシング推奨

ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
BLS Digital servo with

ブラシレス
**BLS351** ￥18,375（税抜価格￥17,500）

スピード●0.13sec/60°（6.0V）　アルミミドルケース
トルク　■15.6kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/63g　<014635>

GPバギー推奨

ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
BLS Digital servo with

ブラシレス
**BLS352** ￥18,375（税抜価格￥17,500）

スピード●0.15sec/60°（6.0V）　アルミミドルケース
トルク　■18.0kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×36.8mm/63g　<015960>

## カー用デジタル

電源：4.8V〜6.0V(乾電池は使用不可)

EPカー用小型

オール樹脂ギヤ

デジタル
**S9650** ￥10,500（税抜価格￥10,000）

スピード●0.14sec/60°（4.8V）　<007439>
●0.11sec/60°（6.0V）
トルク　■3.6kgf・cm(4.8V)
■4.5kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：35.5×15.0×28.6mm/26g

EPカー用　ロープロ

アルミ終段ギヤ
メタル2-4段ギヤ

デジタル
**S9551** ￥12,600（税抜価格￥12,000）

スピード●0.11sec/60°（6.0V）　<014499>
トルク　■8.8kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.5×20.0×25.4mm/45g

カー用スタンダード

アルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

デジタル
**S3050** ￥8,400（税抜価格￥8,000）

スピード●0.16sec/60°（6.0V）　<007743>
トルク　■6.5kgf・cm(6.0V)
寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/49g

GPバギー推奨

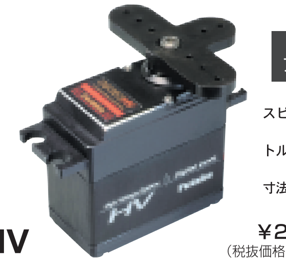
チタン終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
HV Futaba

デジタル
**S9352HV**

アルミミドルケース
スピード●0.06sec/60°（7.4V）
●0.07sec/60°（6.6V）
トルク　■22.0kgf・cm(7.4V)
■19.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.5×21.0×37.4mm/72g
￥18,375（税抜価格￥17,500）　<022869>

GPバギー推奨

チタン終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ
HV Futaba



デジタル
**S9353HV**

上／中／下
アルミケース
スピード●0.06sec/60°（7.4V）
●0.07sec/60°（6.6V）
トルク　■22.0kgf・cm(7.4V)
■19.6kgf・cm(6.6V)
寸法/重量：40.5×21.0×37.4mm/77g
￥23,625（税抜価格￥22,500）　<022883>

# サーボ適合表

※推奨用途以外では、性能を発揮出来ない場合があります。

ハイボルテージ対応（色付き行）　＜用途＞●推奨（特におすすめ）　○適合　＜仕様＞■標準装備

※当社の製品に使用しているビス類は環境負荷物質削減の為、順次六価クロムフリー品への切り替えを行っています。この為に黒色ビス類については若干白っぽくなっていますが変質しているわけではありませんので安心して御使用下さい。

| | 品名 | S.BUS方式 | 出力トルク Output torque (kgf･cm) | 動作スピード Operating speed (sec/60°) | 寸法 Dimensions (mm) | 重量 Weight (g) | ベアリング Bearing | リード線 Length of cord (mm) | アルミミドルケース | 金属軸受 | ケース用ゴムリング | カー: 電動カー | カー: エンジンカー | ボート: 電動・エンジンボート | 飛行機: 大型飛行機 | 飛行機: 飛行機一般 | 飛行機: 小型飛行機 | 飛行機: 小型電動飛行機 | 飛行機: グライダー | ヘリコプター: F3C 3D エンジン50～90 | ヘリコプター: ミドルサイズ エンジン30 | ヘリコプター: 電動500クラス | ヘリコプター: 電動250～450クラス |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 小型 | S3114 | | 1.5 (4.8V)<br>1.7 (6.0V) | 0.10 (4.8V)<br>0.09 (6.0V) | 21.8×11.0×19.8 | 7.8 | – | 180 | | | | | | | | | | ● | | | | | ○ |
| 小型 | S3154 | | 1.5 (4.8V)<br>1.7 (6.0V) | 0.10 (4.8V)<br>0.09 (6.0V) | 21.8×11.0×19.8 | 7.9 | – | 180 | | | | | | | | | | ● | | | | | ● |
| 小型 | S3157 | | 1.5 (4.8V)<br>1.7 (6.0V) | 0.10 (4.8V)<br>0.09 (6.0V) | 21.8×11.0×23.2 | 8.5 | – | 180 | | | | | | | | | | ● | | | | | ● |
| 小型 | S3156 | | 2.0 (4.8V)<br>2.4 (6.0V) | 0.13 (4.8V)<br>0.12 (6.0V) | 21.8×11.0×21.9 | 9.3 | 1BB | 180 | | | | | | | | | ○ | ● | | | | | ● |
| 小型 | S3270SV | ■ | 2.6 (6.6V)<br>3.0 (7.4V) | 0.12 (6.6V)<br>0.11 (7.4V) | 23.0×11.8×28.8 | 16.2 | 1BB | 200 | ■ | | | | | | | | ○ | ● | | | | | ● |
| 小型 | S3270SVi | ■ | 2.6 (6.6V)<br>3.0 (7.4V) | 0.12 (6.6V)<br>0.11 (7.4V) | 23.0×11.8×28.8 | 16.2 | 1BB | コネクター式200 | ■ | | | | | | | | ○ | ● | | | | | ● |
| 小型 | S3174SV | ■ | 3.9 (6.6V)<br>4.3 (7.4V) | 0.18 (6.6V)<br>0.16 (7.4V) | 30.0×10.8×29.1 | 19.5 | 2BB | 170 | | ■ | | | | | | | | ○ | ● | | | | |
| 小型 | S3173SVi | ■ | 3.9 (6.6V)<br>4.3 (7.4V) | 0.18 (6.6V)<br>0.16 (7.4V) | 30.0×10.8×29.1 | 20.6 | 2BB | コネクター式170 | | ■ | | | | | | | | | ● | | | | |
| 小型 | S3102 | | 3.7 (4.8V) | 0.25 (4.8V) | 28.0×13.0×29.7 | 21 | – | 180 | | | | | | | | | | ○ | ● | | | ○ | ○ |
| 小型 | S3150 | | 3.7 (4.8V) | 0.24 (4.8V) | 30.0×10.8×29.0 | 23 | 2BB | 150 | | | | | | | | | | ○ | ● | | | | |
| 小型 | BLS651 | | 5.5 (4.8V)<br>7.0 (6.0V) | 0.15 (4.8V)<br>0.12 (6.0V) | 35.5×15.0×28.6 | 26 | 2BB | 150 | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| 小型 | S9650 | | 3.6 (4.8V)<br>4.5 (6.0V) | 0.14 (4.8V)<br>0.11 (6.0V) | 35.5×15.0×28.6 | 26 | 2BB | 150 | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| 小型 | BLS671SV | ■ | 7.4 (6.6V)<br>8.3 (7.4V) | 0.11 (6.6V)<br>0.10 (7.4V) | 33.0×15.0×27.5 | 28 | 2BB | 150 | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| 小型 | BLS671SVi | ■ | 7.4 (6.6V)<br>8.3 (7.4V) | 0.11 (6.6V)<br>0.10 (7.4V) | 33.0×15.0×27.5 | 28 | 2BB | コネクター式150 | | | | ● | | | | | | | | | | | |
| 小型 | BLS173SV | ■ | 7.6 (6.6V)<br>6.8 (7.4V) | 0.11 (6.6V)<br>0.10 (7.4V) | 33.0×15.0×27.1 | 28 | 2BB | 180 | | | | | | | | | ● | ○ | ○ | | | ○ | |
| 小型 | BLS173SVi | ■ | 7.6 (6.6V)<br>6.8 (7.4V) | 0.11 (6.6V)<br>0.10 (7.4V) | 33.0×15.0×27.1 | 28 | 2BB | コネクター式300 | | | | | | | | | ● | ○ | ○ | | | ○ | |
| 中型 | S9170SV | ■ | 6.8 (7.4V) | 0.12 (7.4V) | 35.9×19.5×24.9 | 32 | 2BB | 300 | | | | | | | | ○ | ● | ○ | | | ○ | | |
| 中型 | S3016 | | 4.2 (6.0V) | 0.20 (6.0V) | 31.0×16.0×30.7 | 34 | 2BB | 300 | | | | | | | | | ○ | ○ | ● | | | | |
| 中型 | S3003 | | 3.2 (4.8V)<br>4.1 (6.0V) | 0.23 (4.8V)<br>0.19 (6.0V) | 40.4×19.8×36.0 | 37 | – | 300 | | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | | |
| 中型 | S3005 | | 3.2 (4.8V)<br>4.1 (6.0V) | 0.23 (4.8V)<br>0.19 (6.0V) | 40.4×19.8×36.0 | 37 | – | 300 | | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | | | |
| 中型 | S3010 | | 6.5 (6.0V) | 0.16 (6.0V) | 40.4×20.0×38.1 | 41 | 1BB+1MB | 300 | | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | |
| 中型 | S3072HV | ■ | 5.8 (6.6V)<br>6.5 (7.4V) | 0.17 (6.6V)<br>0.15 (7.4V) | 40.4×20.0×38.1 | 42 | 2BB | 300 | | | | ○ | ○ | ○ | | ● | ○ | | | ○ | ○ | | |
| 中型 | BLS551 | | 9.2 (6.0V) | 0.10 (6.0V) | 40.5×20.0×25.4 | 44 | 2BB | 200 | | | ■ | ● | ○ | | | | | | | | | | |
| 中型 | S3070HV | ■ | 5.8 (6.6V)<br>6.5 (7.4V) | 0.17 (6.6V)<br>0.15 (7.4V) | 40.4×20.0×38.1 | 49 | 2BB | 300 | | | | ○ | ○ | ○ | | ● | ○ | | | ○ | ○ | | |
| 中型 | S3071HV | ■ | 10.0 (6.6V)<br>10.5 (7.4V) | 0.19 (6.6V)<br>0.17 (7.4V) | 40.4×20.0×38.1 | 49 | 2BB | 300 | | | | ○ | ○ | ○ | | ● | ○ | | | ○ | ○ | | |
| 中型 | S9551 | | 8.8 (6.0V) | 0.11 (6.0V) | 40.5×20.0×25.4 | 45 | 2BB | 200 | | | ■ | ● | ○ | | | | | | | | | | |
| 中型 | BLS171SV | ■ | 10.6 (6.6V)<br>11.8 (7.4V) | 0.11 (6.6V)<br>0.10 (7.4V) | 40.0×20.0×34.8 | 48 | 2BB | 300 | | | ■ | | | | | ● | | | | | | | |
| 中型 | S3050 | | 6.5 (6.0V) | 0.16 (6.0V) | 40.0×20.0×38.1 | 49 | 2BB | 300 | | | | ● | ○ | | | | | | | | | | |
| 中型 | BLS174SV | ■ | 8.8 (6.6V)<br>9.6 (7.4V) | 0.10 (6.6V)<br>0.09 (7.4V) | 47.5×27.0×25.4 | 53 | 2BB | 400 | | | ■ | | | | | ● | | | | | | | |
| 中型 | BLS451 | | 10.6 (6.0V) | 0.10 (6.0V) | 40.0×20.0×36.8 | 58 | 2BB | 200 | | | ■ | ● | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| 中型 | BLS452 | | 14.0 (6.0V) | 0.14 (6.0V) | 40.0×20.0×36.8 | 58 | 2BB | 200 | | | ■ | ● | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| 中型 | BLS272SV | ■ | 11.2 (6.6V)<br>12.0 (7.4V) | 0.09 (6.6V)<br>0.08 (7.4V) | 40.0×20.0×36.8 | 60 | 2BB | 300 | | | ■ | | | | | ○ | | | | ● | ● | | |
| 中型 | BLS351 | | 15.6 (6.0V) | 0.13 (6.0V) | 40.0×20.0×36.8 | 63 | 2BB | 200 | ■ | ■ | ■ | ○ | ● | ○ | | | | | | | | | |
| 中型 | BLS352 | | 18.0 (6.0V) | 0.15 (6.0V) | 40.0×20.0×36.8 | 63 | 2BB | 400 | ■ | ■ | ■ | ○ | ● | ○ | | | | | | | | | |
| 中型 | BLS175SV | ■ | 19.4 (6.6V)<br>21.0 (7.4V) | 0.13 (6.6V)<br>0.12 (7.4V) | 40.0×20.0×36.8 | 66 | 2BB | 300 | ■ | ■ | ■ | | | | ● | ● | | | | | | | |
| 中型 | S9352HV | | 19.6 (6.6V)<br>22.0 (7.4V) | 0.13 (6.6V)<br>0.12 (7.4V) | 40.5×21.0×37.4 | 72 | 2BB | 200 | ■ | ■ | ■ | ○ | ● | | | | | | | | | | |
| 中型 | S9353HV | | 19.6 (6.6V)<br>22.0 (7.4V) | 0.13 (6.6V)<br>0.12 (7.4V) | 40.5×21.0×37.4 | 77 | 2BB | 200 | フルアルミケース | | ■ | ○ | ● | | | | | | | | | | |
| 中型 | BLS172SV | ■ | 34.0 (6.6V)<br>37.0 (7.4V) | 0.07 (6.6V)<br>0.06 (7.4V) | 40.5×21.0×38.4 | 74 | 2BB | 400 | ■ | ■ | ■ | | | | ● | ○ | | | | | | | |
| 中型 | BLS275SV | ■ | 13.6 (6.6V)<br>15.2(7.4V) | 0.08 (6.6V)<br>0.07 (7.4V) | 40.5×21.0×38.4 | 77 | 2BB | 300 | フルアルミケース | | ■ | | | | | | | | | ● ヘリスワッシュ用 | | | |
| 中型 | BLS177SV | ■ | 37.0 (7.4V) | 0.11 (7.4V) | 40.5×21.0×38.4 | 79 | 2BB | 400 | フルアルミケース | | ■ | | | | ● | ○ | | | | | | | |
| 専用 | BLS257 | | 2.6 (4.8V) | 0.07 (4.8V) | 35.5×15.0×28.6 | 26 | 2BB | 200 | | | ■ | 小型ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520用/GY430用 | | | | | | | | | | | |
| 専用 | S9257 | | 2.0 (4.8V) | 0.08 (4.8V) | 35.5×15.0×28.6 | 26 | 2BB | 200 | | | ■ | 小型ヘリ用デジタルラダーサーボ CGY750/GY701/GY520用/GY430用 | | | | | | | | | | | |
| 専用 | S3170G | | 7.0 (4.8V)<br>8.5 (6.0V) | 0.54 (4.8V)<br>0.47 (6.0V) | 35.5×16.0×25.8 | 26 | 2BB | 180 | | | ■ | 引込脚専用 | | | | | | | | | | | |
| 専用 | S9254 | | 3.4 (4.8V) | 0.06 (4.8V) | 40.0×20.0×36.8 | 49 | 2BB | 300 | | | ■ | ヘリ用デジタルラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY430用 | | | | | | | | | | | |
| 専用 | BLS274SV | ■ | 5.0 (7.4V) | 0.05 (7.4V) | 40.0×20.0×36.8 | 51 | 2BB | 300 | | | ■ | ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY430用 | | | | | | | | | | | |
| 専用 | BLS251SB | ■ | 3.8 (4.8V) | 0.06 (4.8V) | 40.0×20.0×36.8 | 60 | 2BB | 300 | ■ | | ■ | ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY430/GY601/GY611用 | | | | | | | | | | | |
| 専用 | BLS276SV | ■ | 4.4 (6.6V)<br>5.0 (7.4V) | 0.055 (6.6V)<br>0.05 (7.4V) | 40.0×20.0×36.8 | 60 | 2BB | 300 | ■ | | ■ | ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY430/GY601/GY611用 | | | | | | | | | | | |





## 受信機用ニッカド電池

■平型・4本パック
4.8V
容量／600mAH
寸法／51×58×15mm
重量／95g

**NR-4J**　¥2,940（税抜価格¥2,800）　<300028>

## 送信機機用ニッカド電池

■FF9/S・NewFF7・FF10
9.6V

<301926>
容量／600mAH
**NT8S600B**　¥5,250（税抜価格 ¥5,000）

## 送信機機用ニッケル水素電池

■12FG・8FG/S・FX20送信機専用
ニッケル水素電池
7.2V
容量／1800mAH

<306426>
**HT6F1800B**　¥6,300（税抜価格 ¥6,000）

## 送信機機用ニッケル水素電池

■4PK/空用(14SG・8J・6J送信機専用)
ニッケル水素電池
6.0V
容量／1800mAH

<306570>
**HT5F1800B**　¥6,300（税抜価格 ¥6,000）

専用充電器　HBC-3A(4)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

## 18MZ専用リチウムポリマー電池

■18MZ専用　リチウムポリマー電池
7.4V　容量／3500mAH

<306358>
**LT2F3500XH**　¥15,750（税抜価格 ¥15,000）

## 送信機用リチウムフェライト電池

■4PKS/4PL/空用(14SG・8J・6J送信機専用)
6.4V　※この電池は上記の送信機専用です レシーバー用には使用できません
容量／2100mAH
寸法／41×84.7×17.6mm
重量／110g

JST-XHタイプ バランスコネクター
<305849>
**FT2F2100B**　¥8,400（税抜価格 ¥8,000）

専用充電器　LBC-4E(5)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

## 4PKSR標準リチウムフェライト電池

■4PKS/SR4PLに最適
6.4V　※この電池は上記の送信機専用です レシーバー用には使用できません
容量／1700mAH
寸法／41×84.7×17.6mm
重量／95g

JST-XHタイプ バランスコネクター
<306433>
**FT2F1700B**　¥7,350（税抜価格 ¥7,000）

専用充電器　LBC-34(D)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

## 受信機用リチウムフェライト電池

■ハイボルテージRX専用
6.6V
容量／1800mAH
寸法／46×67×18mm
重量／105g

JST-XHタイプ バランスコネクター
<305887>
**FR2F1800**　¥5,775（税抜価格 ¥5,500）

専用充電器　LBC-4E(5)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

## 受信機用リチウムフェライト電池

■ハイボルテージRX専用
6.6V
容量／800mAH
寸法／29×55×18mm
重量／49g

JST-XHタイプ バランスコネクター
<306044>
**FR2F800**　¥3,360（税抜価格 ¥3,200）

専用充電器　LBC-4E(5)　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

## リチウムフェライト電池専用充電器

■FT2F2100B/1700B/FR2F1800/800専用

<022531>
**LBC-4E5**　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

## HT6F1700B/1800B専用充電器

■T12FG/T8FG/S用

**HBC-2A(4)**　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

## HT5F1700B/1800B専用充電器

■4PK/4PL/空用6J送信機専用
ニッケル水素電池
<022951>

**HBC-3A(4)**　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

## NewFF7/FF9/FF10 3VC/3PK/3PM用充電器

■ニッカド電池専用
Nicd適合
RX1000mAH
TX700mAH
<000768>

**FBC-20A(4)**　¥4,200（税抜価格 ¥4,000）

## 地上用 FASST方式

2.4GHz F·A·S·S·T

地上用
4PKS/SR標準

DIVERSITY
FASST-C2
**R614FS** ￥14,700（税抜価格￥14,000）

4ch-2.4GHz
寸法/重量 ●35.1×23.2×8.5mm/8.0g
周波数 ■2.4GHZ-FASST(C2)
用途 ■4PK/4PKS
電源：3.7～7.4V（乾電池は使用不可）<023262>

アンテナ内蔵型レシーバー
BIA BUILT-IN ANTENNA
地上用
電動カー
4PKS/SR標準

FASST-C2
**R614FF-E** ￥13,650（税抜価格￥13,000）

4ch-2.4GHz
寸法/重量 ●35.1×23.2×9mm/7.8g
周波数 ■2.4GHZ-FASST(C2)
用途 ■4PK/4PKS
電源：3.7～7.4V（乾電池は使用不可） <023620>

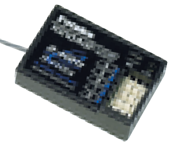
地上用
3GR/3PM用

FASST-C1
**R603FF** ￥15,225（税抜価格￥14,500）

3ch-2.4GHz
寸法/重量●39×26×14mm/12.8g
周波数 ■2.4GHZ-FASST(C1)
用途 ■3PM/3GR/3VC/S/3PK/S/4PK/S
電源：4.8～6.0V（乾電池は使用不可） <015540>

## 2.4GHz S-FHSS 地上用 S-FHSS/FHSS方式

地上用
4PL標準



**R2104GF** ￥9,450（税抜価格￥9,000）

4ch-2.4GHz
寸法/重量●39×26×10mm/8.0g
周波数 ■2.4GHZ S-FHSS
用途 ■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8～7.4V（乾電池は使用不可） <022166>

アンテナ内蔵型レシーバー
BIA BUILT-IN ANTENNA
地上用
電動カー
4PL標準

**R204GF-E** ￥8,400（税抜価格￥8,000）

4ch-2.4GHz
寸法/重量●35.1×23×8.5mm6.0g
周波数 ■2.4GHZ S-FHSS
用途 ■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8～7.4V（乾電池は使用不可） <023385>

地上用
3PRKA
標準

**R203GF** ￥7,350（税抜価格￥7,000）

3ch-2.4GHz
寸法/重量●39×26×10mm/8.0g
周波数 ■2.4GHZ FHSS
用途 ■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8～7.4V（乾電池は使用不可） <022920>

地上用
3PL標準
2.4GHz FHSS
FHSS

**R2004GF** ￥8,400（税抜価格￥8,000）

4ch-2.4GHz
寸法/重量●39×26×10mm/8.0g
周波数 ■2.4GHZ FHSS
用途 ■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8～7.4V（乾電池は使用不可） <021862>

## 2.4GHz T-FHSS Telemetry System T-FHSS 地上用 T-FHSS方式

※R304SB/R304SBE(T-FHSS方式)は4PLSに採用している新開発のテレメトリー方式です。
レシーバー単品は4PLSでしか使用できません。

地上用 4PLS専用テレメトリー専用レシーバー
4PLS標準
NEW

4ch-2.4GHzテレメトリー方式
寸法/重量●35.1×23.2×8.5mm/6.6g
周波数 ■2.4GHZ T-FHSS
用途 ■4PLS専用
電源：4.8～7.4V（乾電池は使用不可）

**R304SB** ￥10,500（税抜価格￥10,000） <025570>

地上用 4PLS専用テレメトリー専用レシーバー
4PLS標準
NEW
BIA BUILT-IN ANTENNA

アンテナ内蔵型レシーバー
4ch-2.4GHzテレメトリー方式
寸法/重量●35.1×23.2×8.5mm/8.0g
周波数 ■2.4GHZ T-FHSS
用途 ■4PLS専用
電源：4.8～7.4V（乾電池は使用不可）

**R304SBE** ￥9,450（税抜価格￥9,000） <025990>

### ご注意

2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T
FASST-CI：(3PM/3PKS/3GR/3VCSに採用のモード)
FASST-C2：(4PK/4PKSに採用のハイレスポンスモード)
※FASST-C1の送信機ではC2モードのレシーバーは使用できません。
C2モードの4PK/4PKSは送信機側の切替えでC1モードのレシーバーは使用できます。

T-FHSS：T-FHSS方式は4PLSに採用している新開発のテレメトリー方式です。
レシーバー単品は4PLSでしか使用できません。

FHSS：3PRKA/2PL/3PL/4PL-2.4Gは、新開発の2.4GHz、FHSS方式を採用。
4PKSなどのFASST方式との互換性はありません。

S-FHSS：S-FHSS方式は4PLに採用しているFHSS方式のレスポンスを更に向上させたものです。FHSSとの互換性はありますが。4PKSなどのFASST方式との互換性はありません。

### ご注意 2.4GHz受信機使用上のご注意

1.ご使用環境により異なりますが、搭載モデルによっては温度上昇により、受信機の機能がストップする事があります。（周囲温度が高く、密閉された状況で長く使用した場合）
1-1 搭載はエンジン、マフラー、モーター、動力用バッテリー等、高温になる物から出来るだけ離して下さい。
1-2 通気性を良くしてご使用下さい。
1-3 安全を考慮し、スロットルのフェイルセーフの設定を必ずして下さい。（車体が必ず停止する位置に）
2.電動カー及びエンジンカーで、受信機への供給電圧が不安定になった時、受信機が一時的に停止状態になる事が有ります。
※バッテリーフェールセーフを搭載する受信機の作動電圧は、車用2.4GHzは4.75V以下です。

2-1 電動カーの場合、動力用バッテリーの負荷時の電圧降下による一時的な受信機の停止状態が考えられます。この場合は弊社より販売されていますRXキャパシター使用で電圧を安定させる事ができます。
2-2 弊社以外の受信機用バッテリーを使用すると、コネクターピンの太さの違いにより接触不良を起こす危険性があります。必ずFutaba製の受信機用バッテリーをご使用下さい。
※2.4GHz受信機の電源に乾電池は絶対に使用しないで下さい。
※安全協会の規定により、2.4GHz（空/地上用ともに）最大同時運用台数は、各メーカー(Futaba以外も)含めて15台として下さい。

## 地上用27/40MHz 受信機

4ch-AM
**R124H**
￥7,350（税抜価格￥7,000）
寸法/重量●25.6×37.7×15.3mm/14.8g
周波数 ■27MHz
用途 ■AM方式地上送信機 <011504>
電源 ： 4.8～6.0V

2ch-AM
**R152JE**
￥6,300（税抜価格￥6,000）
寸法/重量●25.6×37.7×15.3mm/14.8g
周波数 ■27MHz
用途 ■AM方式地上送信機 <012990>
電源 ： 4.8～6.0V





## 空用 FASSTest方式

FASST extended System Telemetry
テレメトリー専用レシーバー

空用全般 18MZ/14SG専用レシーバー

寸法/重量●24.9×47.3×14.3mm/10.9g
周波数 ■2.4GHZ-FASSTest(双方向レシーバー)
電源：3.7～7.4V（乾電池は使用不可）
標準コネクター（外部電圧ポート：0～70VDC）

DIVERSITY
**R7008SB** ￥23,625（税抜価格￥22,500） S.BUS2 HV Futaba <023408>

FASSTest S.BUS(18ch/14ch/12chモード)
S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-8)

空用全般 18MZ/14SG専用レシーバー

寸法/重量●22.5×37.4×9.3mm/7.2g
周波数 ■2.4GHZ-FASSTest(双方向レシーバー)
電源：3.7～7.4V（乾電池は使用不可）
標準コネクター（外部電圧測定アダプター付属：0～70VDC）

DIVERSITY
**R7003SB** ￥17,850（税抜価格￥17,000） S.BUS2 HV Futaba <024450>

FASSTest S.BUS(18ch/14ch/12chモード)
S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(2ポート又は3ポート)

## 空用 FASST方式

2.4GHz F·A·S·S·T

空用全般

S.BUS HV Futaba DIVERSITY
**R6208SB** ￥32,550（税抜価格￥31,000）

8ch-2.4GHz S.BUS
S.BUS出力1ポート+従来システム出力(ch1-8)
寸法/重量●24.9×47.3×14.3mm/13.8g
周波数 ■2.4GHZ-FASST
電源：4.8～7.4V（乾電池は使用不可） <022142>
標準コネクター

空用全般

S.BUS HV Futaba DIVERSITY
**R6303SB** ￥14,700（税抜価格￥14,000）

2.4GHz S.BUS(7/8/10ch/Multi-ch)
S.BUS出力1ポート+従来システム3ポート(ch選択可)
寸法/重量●22.5×37.4×9.3mm/7.2g
周波数 ■2.4GHZ-FASST
電源：3.7～7.4V（乾電池は使用不可） <023989>
標準コネクター

パークフライ/小型電動ヘリ用

S.BUS HV Futaba
**R6303SBE** ￥13,650（税抜価格￥13,000）

2.4GHz S.BUS(7/8/10ch/Multi-ch)
S.BUS出力1ポート+従来システム3ポート(ch選択可)
寸法/重量●22.5×37.4×9.3mm/6.3g
周波数 ■2.4GHZ-FASST
電源：3.7～7.4V（乾電池は使用不可） <023996>
標準コネクター

空用全般

DIVERSITY
**R617FS** ￥18,375（税抜価格￥17,500）

7ch-2.4GHz 小型軽量
寸法/重量●27.5×41.6×9.2mm/9.8g
周波数 ■2.4GHZ-FASST
電源：4.8～6.0V（乾電池は使用不可） <017001>
標準コネクター

### 空用 FASST受信機

2.4GHz F·A·S·S·T

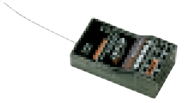
**R6004FF** インドアプレーン用 ￥9,975（税抜価格￥9,500）

寸法/重量●20.5×35.3×7.5mm/3.8g
周波数 ■2.4GHZ-FASST 4ch
電源：4.8～6.0V（乾電池は使用不可）
標準コネクター <018534>

**R6106HF** パークフライ 小型電動ヘリ用 ￥12,600（税抜価格￥12,000）

寸法/重量●21.7×38.8×12.3mm/6.9g
周波数 ■2.4GHZ-FASST 6ch
電源：4.8～6.0V（乾電池は使用不可）
標準コネクター <019531>

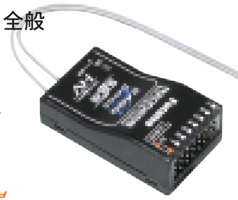
（カーボン胴等アンテナを機外に出すタイプ）
**R6106HFC** 小型機用 ￥13,650（税抜価格￥13,000）



寸法/重量●21.7×38.8×12.3mm/7.3g
周波数 ■2.4GHZ-FASST 6ch
電源：4.8～6.0V（乾電池は使用不可）
標準コネクター <019555>

## 2.4GHz S-FHSS 空用 S-FHSS方式

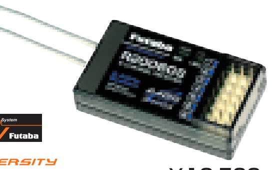
空用全般



S.BUS HV Futaba DIVERSITY
**R2008SB** ￥12,600（税抜価格￥12,000）

8ch-2.4GHz S.BUS
S.BUS出力1ポート+従来システム出力(ch1-8)
寸法/重量●24.9×42.8×14.0mm/9.5g
周波数 ■2.4GHZ-FHSS
電源：4.8～7.4V（乾電池は使用不可） <023347>
標準コネクター

空用全般



HV Futaba DIVERSITY
**R2006GS** ￥10,500（税抜価格￥10,000）

6ch-2.4GHz
寸法/重量●25.0×43.1×8.8mm/8.5g
周波数 ■2.4GHZ-FHSS
電源：4.8～7.4V（乾電池は使用不可） <022821>
標準コネクター

パークフライ/小型EPヘリ用

HV Futaba
**R2106GF** ￥9,450（税抜価格￥9,000）

6ch-2.4GHz
寸法/重量●21.5×38.8×10.7mm/4.5g
周波数 ■2.4GHZ-FHSS
電源：4.8～7.4V（乾電池は使用不可） <022838>
標準コネクター

### ご注意

2.4GHz FASST 2.4GHz F·A·S·S·T
8FG/FF10/12FG/12Z/14MZ用のFASST方式です。
6Jや8Jに採用のS-FHSS方式との互換性はありません。
※18MZ送信機ではモード切替えにて、動作はしますが双方向通信の機能は使用できません。

FASSTest FASST extended System Telemetry
18MZ/14SG専用(テレメトリー専用)の双方向通信対応のFASSTest方式です。
※8FG/FF10/12FG/12Z/14MZ等のFASST方式の送信機では使用できません。

S-FHSS
6J/8Jに採用しているS-FHSS方式は、8FG/FF10/12FG/12Z/14MZなどのFASST方式との互換性はありません。

## 空用RSパック

### RS7008SB　18MZ/14SG専用（S.BUSテレメトリー対応）

FASSTest　S.BUS2

F·A·S·S·T est

※BLS173SVIはコネクター取外しタイプです。
(付属コード300mm)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 飛行機用(F3A) | BLS174SV×2　BLS171SV×1　BLS175SV×1 | ¥71,400 (税抜価格 ¥68,000) | <024955> |
| F3A単葉機2エレベーター | BLS174SV×2　BLS173SVi×2　BLS175SV×1 | ¥85,050 (税抜価格 ¥81,000) | <024986> |
| F3A複葉機2エレベーター | BLS173SVi×6　BLS171SV×1 | ¥102,900 (税抜価格 ¥98,000) | <024993> |
| F3Aフライングテール | BLS174SV×2　S9170SV×1　BLS175SV×1 | ¥69,300 (税抜価格 ¥66,000) | <025006> |
| 大型機用(飛行機/ヘリ) | BLS172SV×5 | ¥105,000 (税抜価格 ¥100,000) | <024962> |
| ヘリ(F3C)/飛行機 | BLS272SV×3 | ¥54,600 (税抜価格 ¥52,000) | <024979> |
| ヘリ(F3C)/飛行機 | BLS272SV×5　NEW | ¥77,700 (税抜価格 ¥74,000) | <025488> |
| 飛行機 | BLS175SV×5　NEW | ¥90,300 (税抜価格 ¥86,000) | <025471> |

### RS7003SB　18MZ/14SG専用（S.BUSテレメトリー対応）

FASSTest　S.BUS2

F·A·S·S·T est

※BLS173SVIはコネクター取外しタイプです。
(付属コード300mm)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 飛行機用(F3A) | BLS174SV×2　BLS171SV×1　BLS175SV×1 | ¥68,250 (税抜価格 ¥65,000) | <025228> |
| F3A単葉機2エレベーター | BLS174SV×2　BLS173SVi×2　BLS175SV×1 | ¥79,800 (税抜価格 ¥76,000) | <025242> |
| F3A複葉機2エレベーター | BLS173SVi×6　BLS171SV×1 | ¥98,700 (税抜価格 ¥94,000) | <025013> |
| F3Aフライングテール | BLS174SV×2　S9170SV×1　BLS175SV×1 | ¥64,050 (税抜価格 ¥61,000) | <025020> |
| 大型機用(飛行機/ヘリ) | BLS172SV×5 | ¥100,800 (税抜価格 ¥96,000) | <025235> |
| ヘリ(F3C)/飛行機 | BLS272SV×3 | ¥50,400 (税抜価格 ¥48,000) | <025037> |
| ヘリ(F3C)/飛行機 | BLS272SV×5　NEW | ¥73,500 (税抜価格 ¥70,000) | <025464> |
| 飛行機 | BLS175SV×5　NEW | ¥86,100 (税抜価格 ¥82,000) | <025457> |

### RS6208SB　飛行機/ヘリ用

8ch-2.4GHz　(S.BUS対応)

2.4GHz F·A·S·S·T

| | | | |
|---|---|---|---|
| 飛行機用(F3A) | BLS174SV×2　BLS171SV×1　BLS175SV×1 | ¥78,750 (税抜価格 ¥75,000) | <025044> |
| 大型機用(飛行機/ヘリ) | BLS172SV×5 | ¥112,350 (税抜価格 ¥107,000) | <025051> |
| 飛行機用 | BLS175SV×5　NEW | ¥97,650 (税抜価格 ¥93,000) | <025433> |

### RS6208SB　ヘリ/飛行機用

8ch-2.4GHz　(S.BUS対応)

2.4GHz F·A·S·S·T

| | | | |
|---|---|---|---|
| ヘリ(F3C)/飛行機 | BLS272SV×3 | ¥61,950 (税抜価格 ¥59,000) | <025068> |
| ヘリ(F3C)/飛行機 | BLS272SV×5　NEW | ¥85,050 (税抜価格 ¥81,000) | <025440> |

### RSG6303SB　ヘリ用 ジャイロ+サーボパック

7/8/10/Multi-ch-2.4GHz　(S.BUS対応)

2.4GHz F·A·S·S·T

GY430×1
BLS274SV×1　ラダーサーボ　¥28,350 (税抜価格 ¥27,000)　<025167>

### RG6303SB　飛行機用 ジャイロパック

7/8/10/Multi-ch-2.4GHz　(S.BUS対応)

2.4GHz F·A·S·S·T

GYA430×1　エレベーター/ラダー
GYA431×1　エルロン/エレベーター　¥24,150 (税抜価格 ¥23,000)　<025150>

## 空用RSパック

### RS2008SB　飛行機/ヘリ用 パック

8ch-2.4GHz　(S.BUS対応)

S-FHSS

| | | |
|---|---|---|
| S3072HV×3 | ¥24,150 (税抜価格 ¥23,000) | <025303> |
| S3071HV×3 | ¥26,250 (税抜価格 ¥25,000) | <025310> |
| S3070HV×3 | ¥26,250 (税抜価格 ¥25,000) | <025327> |

### RSG2008SB　飛行機用 ジャイロパック

8ch-2.4GHz　(S.BUS対応)

S-FHSS

GY430×1
BLS274SV×1　ラダーサーボ　¥23,100 (税抜価格 ¥22,000)　<025181>

### RG2008SB　飛行機用 ジャイロパック

8ch-2.4GHz　(S.BUS対応)

S-FHSS

GYA430×1　エレベーター/ラダー
GYA431×1　エルロン/エレベーター　¥19,950 (税抜価格 ¥19,000)　<025174>

### RS2106GF　ハンドランチパック　(ハンドランチ用)

6ch-2.4GHz

S-FHSS

S3114×4　マイクロサーボ　¥15,750 (税抜価格 ¥15,000)　<025075>





## 地上用RSパック

### RS614FS　4PK/4PKS/4PKSR専用

4ch-2.4GHz

2.4GHz F·A·S·S·T

| | | | |
|---|---|---|---|
| S9352HV×2 | (GPカー/GPバギー) | ¥43,050 (税抜価格 ¥41,000) | <025136> |
| S9353HV×2 | (GPカー/GPバギー) | ¥50,400 (税抜価格 ¥48,000) | <025143> |

### RS614FS　4PK/4PKS/4PKSR専用

4ch-2.4GHz

2.4GHz F·A·S·S·T

| | | | |
|---|---|---|---|
| BLS551×2 | | ¥36,750 (税抜価格 ¥35,000) | <025297> |
| BLS351×2 | (GPカー) | ¥43,050 (税抜価格 ¥41,000) | <025112> |
| BLS352×2 | (GPカー) | ¥43,050 (税抜価格 ¥41,000) | <025129> |

### RSG614FF-E　4PK/4PKS/4PKSR専用

4ch-2.4GHz

2.4GHz F·A·S·S·T

カー用 ジャイロ+サーボパック

| | | |
|---|---|---|
| BLS551×1 + GYC430×1 (EPカー) | ¥29,400 (税抜価格 ¥28,000) | <024900> |
| BLS451×1+ GYC430×1 (EPカー) | ¥30,450 (税抜価格 ¥29,000) | <024917> |

### RSG614FS　4PK/4PKS/4PKSR専用

4ch-2.4GHz

2.4GHz F·A·S·S·T

カー用 ジャイロ+サーボパック

BLS551×2 + GYC430×1 (GPカー)　¥42,000 (税抜価格 ¥40,000)　<024894>

## 地上用RSパック

### RS304SB　4PLS標準テレメトリーレシーバー（4PLS専用）　NEW

4ch-2.4GHz

T-FHSS Telemetry System

T-FHSS

| | | | |
|---|---|---|---|
| BLS351×2 | (EP/GPカー) | ¥38,850 (税抜価格 ¥37,000) | <025945> |
| BLS551×2 | (EP/GPカー) | ¥32,550 (税抜価格 ¥31,000) | <025938> |
| BLS9352HV×2 | (GPカー/GPバギー) | ¥38,850 (税抜価格 ¥37,000) | <025952> |

### RSG304SB-E　4PLS標準テレメトリーレシーバー（4PLS専用）　NEW

4ch-2.4GHz

T-FHSS Telemetry System

T-FHSS

カー用 ジャイロ+サーボパック

| | | |
|---|---|---|
| S9551×1 + GYC430×1 (EPカー) | ¥25,200 (税抜価格 ¥24,000) | <025969> |
| BLS551×1 + GYC430×1 (EPカー) | ¥26,250 (税抜価格 ¥25,000) | <025976> |
| BLS451×1+ GYC430×1 (EPカー) | ¥27,300 (税抜価格 ¥26,000) | <025983> |

### RS2104GF　4PL標準レシーバー（3PL/3PRKA/4PL）

4ch-2.4GHz

S-FHSS

| | | | |
|---|---|---|---|
| BLS351×2 | (EP/GPカー) | ¥37,800 (税抜価格 ¥36,000) | <025082> |
| S9352HV×2 | (GPカー/GPバギー) | ¥37,800 (税抜価格 ¥36,000) | <025105> |

### RSG204GF-E　4PL標準レシーバー（3PL/3PRKA/4PL）

4ch-2.4GHz　カー用 ジャイロ+サーボパック

S-FHSS

| | | |
|---|---|---|
| S9551×1 + GYC430×1 (EPカー) | ¥24,150 (税抜価格 ¥23,000) | <024924> |
| BLS551×1 + GYC430×1 (EPカー) | ¥25,200 (税抜価格 ¥24,000) | <024931> |
| BLS451×1 + GYC430×1 (EPカー) | ¥26,250 (税抜価格 ¥25,000) | <024948> |

### RSG2104GF　4PL標準レシーバー（3PL/3PRKA/4PL）

4ch-2.4GHz　カー用 ジャイロ+サーボパック

S-FHSS

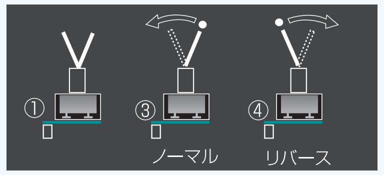
BLS551×2+ GYC430×1 (EPカー)　¥37,800 (税抜価格 ¥36,000)　<024887>

RCK
2.4GHz帯プロポには、(財)日本ラジコン電波安全協会の登録シールが必要です。登録証明機関の証明のないものは電波法違反です。
TM-10 2.4HY8
R 001WWCA1050
双葉電子工業株式会社
(財)日本ラジコン電波安全協会
登録番号RCK 2008-A003

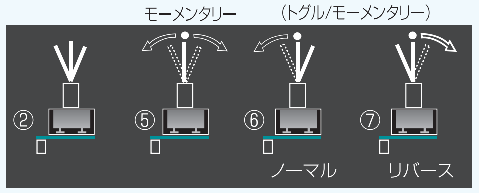
## T18MZ専用オプション

T18MZとT14MZはお好みに応じてスイッチの交換が簡単に変更できます。

### ショートタイプ

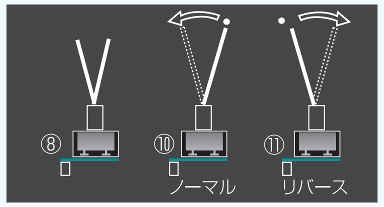



¥1,260（税抜価格 ¥1,200）

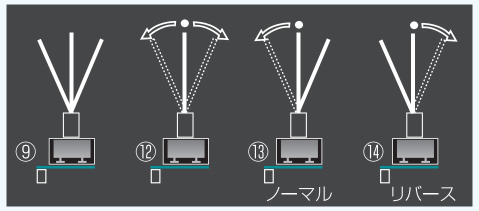



¥1,260（税抜価格 ¥1,200）

### ロングタイプ




¥1,260（税抜価格 ¥1,200）




¥1,260（税抜価格 ¥1,200）

### ナイロンキャップ

5ヶ入　¥420（税抜価格 ¥400）

T18MZの場合
取外したスイッチの穴を塞ぎます

## モジュール&クリスタル

### FASST モジュール

空用2.4GHz 14chモジュール
**TM-14** MODULE SYSTEM

2.4GHz F·A·S·S·T

¥31,500
(税抜価格¥30,000)
<019876>

14MZ、12Z、12FG用の"FASST"モジュール。
※従来のT14MZ、T12Z、T12FGで使用される場合は弊社ホームページにて最新バージョンにアップデートしなければ動作いたしませんので御注意ください。

### FASST モジュール

空用2.4GHz 8chモジュール
**TM-8** MODULE SYSTEM

2.4GHz F·A·S·S·T

¥22,050
(税抜価格¥21,000)
<019869>

TM-8モジュールとFASST受信機により、FF9、FF9 Superそれに9Zが2.4GHzプロポとして利用可能になれます。
※設定をPPMに変更してお使いいただけます。
TM８のch数は8に限られます。

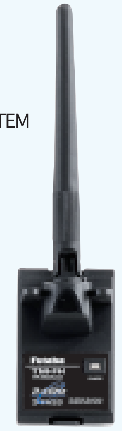
### FHSS モジュール

空用2.4GHz 8chモジュール
**TM-FH** MODULE SYSTEM

2.4GHz S-FHSS
S-FHSS

¥10,500
(税抜価格¥10,000)
<022906>

FF10のモジュール方式の送信機でFHSS方式のレシーバーが利用可能になれます。



### クリスタルセット

送受信機用クリスタルセットシングルコンバージョン用(ショート)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| AM用27MHz帯 | 27MHz(地上) | <300523> | ¥1,260 | (税抜価格 ¥1,200) |
| FM用27MHz帯 | 27MHz(地上) | <302657> | ¥2,625 | (税抜価格 ¥2,500) |
| FM用40MHz帯 | 40MHz(地上) | <302664> | ¥2,625 | (税抜価格 ¥2,500) |
| FM用40MHz帯 | 40MHz(空) | <302671> | ¥2,625 | (税抜価格 ¥2,500) |
| FM用72MHz帯 | 72MHz(空) L/H | <302688><302695> | ¥3,675 | (税抜価格 ¥3,500) |

送受信機用クリスタルセットデュアルコンバージョン用

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FM用40MHz帯 | 40MHz(地上/空) | <300516> | ¥2,625 | (税抜価格 ¥2,500) |
| FM用72MHz帯 | 72MHz(空) | <300561><300578> | ¥3,675 | (税抜価格 ¥3,500) |

※シングルコンバージョン、デュアルコンバージョンをご確認ください。間違いますと動作しません。

### クリスタル単品

受信機用単品クリスタルシングルコンバージョン用

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FM用27MHz帯 | 27MHz(地上) | <302497> | ¥1,313 | (税抜価格 ¥1,250) |
| FM用40MHz帯 | 40MHz(地上/空) | <302503><302510> | ¥1,313 | (税抜価格 ¥1,250) |
| FM用72MHz帯 | 72MHz(空) L/H | <302527><302534> | ¥1,838 | (税抜価格 ¥1,750) |

受信機用単品クリスタルデュアルコンバージョン用

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FM用40MHz帯 | 40MHz(空) | <302022> | ¥1,313 | (税抜価格 ¥1,250) |
| FM用72MHz帯 | 72MHz(空) L/H | <302053><302060> | ¥1,838 | (税抜価格 ¥1,750) |

送信機用単品クリスタル

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FM用27MHz帯 | 27MHz(地上) | <302862> | ¥1,313 | (税抜価格 ¥1,250) |
| FM用40MHz帯 | 40MHz(地上/空) | <302879><302886> | ¥1,313 | (税抜価格 ¥1,250) |
| FM用72MHz帯 | 72MHz(空) L/H | <302893><302909> | ¥1,838 | (税抜価格 ¥1,750) |

### 修理・アフターサービス終了のお知らせ

次の製品は販売終了より8年が経過いたしますので、右記の期日をもって修理アフターサービスを終了させていただきます。長年にわたりご愛用いただきましてまことにありがとうございました。

このカタログの商品情報等の記載内容は2013年5月現在のものです。

| 送信機 | | 受信機 | | サーボ・アンプ・周辺機器 | |
|---|---|---|---|---|---|
| T3PDF | 2012年4月末日 | R114H | 2013年9月末日 | CDR-5000 | 2013年4月末日 |
| T6XAS/T6XHS | 2012年9月末日 | R133F | 2013年9月末日 | DP64K | 2013年8月末日 |
| T9CAP/CB | 2012年9月末日 | R142JE | 2013年9月末日 | MC114/114H/MC117 | 2013年9月末日 |
| T9CHP | 2012年9月末日 | R5014DPS | 2014年9月末日 | GY601 | 2013年9月末日 |
| T9Z WC II | 2012年4月末日 | | | MS-1 | 2013年9月末日 |
| T4VF | 2013年4月末日 | | | S3101/S9150/S3101 | 2014年4月末日 |
| T6EXA | 2013年9月末日 | | | MC400CR | 2014年4月末日 |
| T3PK | 2014年4月末日 | | | S3108 | 2014年9月末日 |
| T4VF | 2013年4月末日 | | | リアルフライトG3/G3.5/G２ライト | 2014年9月末日 |
| | | | | TK40・TK72・TU27・TU40 | 2014年9月末日 |

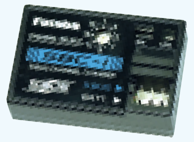




## S.BUS ユニット

### チャンネルチェンジャー

SBC-1



S.BUSサーボにチャンネル設定を行うユニット。
<305764>　¥3,150(税抜価格¥3,000)

### USBアダプター(CIU-2)

GY520等のLink対応機器用
S.BUSサーボ等

PC-Link対応機器を接続してデーターの設定変更ができます
<014833>　¥5,250 (税抜価格 ¥5,000)

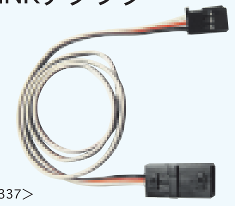
### S.BUS デコーダー

SBD-1

通常のサーボを使用する場合にSBC-1を接続し、チャンネル設定を行って使用します。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 400mm | ¥3,990 | (税抜価格¥3,800) | 14g | <305726> |
| 600mm | ¥4,095 | (税抜価格¥3,900) | 18g | <305733> |
| 1100mm | ¥4,200 | (税抜価格¥4,000) | 21g | <305740> |

### PC-LINKアダプター



<305337>
(プログラマブルサーボ用)
W-エクステンションK500　¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

### 三又ハブ

S.BUS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 100mm | ¥2,100 | (税抜価格¥2,000) | <305481> |
| 300mm | ¥2,205 | (税抜価格¥2,100) | <305498> |
| 500mm | ¥2,310 | (税抜価格¥2,200) | <305504> |
| 1000mm | ¥2,520 | (税抜価格¥2,400) | <305511> |
| 1500mm | ¥2,625 | (税抜価格¥2,500) | <305528> |

### 三又ハブ(別電源用)

S.BUS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 100mm | ¥2,100 | (税抜価格¥2,000) | <305788> |
| 300mm | ¥2,205 | (税抜価格¥2,100) | <305795> |
| 500mm | ¥2,310 | (税抜価格¥2,200) | <305801> |
| 1000mm | ¥2,520 | (税抜価格¥2,400) | <305818> |
| 1500mm | ¥2,625 | (税抜価格¥2,500) | <305825> |

### 中継ボックス

中継ボックス(4ターミナル)

S.BUS

P46のGY520用延長コードと組合わせて、三又ハブとして使用できます。
ケースはネジ止め用の穴が付いています。
¥840(税抜価格¥800)　<304989>

## パーツ&アクセサリー

### データパック

DP-16K　FF9/S・FF8/S・3VC/S 3PJS・3PK/S用　<001734>　¥5,250 (税抜価格 ¥5,000)
DP-128K　FF10専用　<304804>　¥7,350 (税抜価格 ¥7,000)

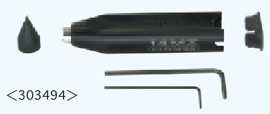
### CFカード　14MZ/12Z専用

<304798>
データパック 128MB　¥8,400 (税抜価格 ¥8,000)

### スタイラスペン

6角レンチ、ナット回し付

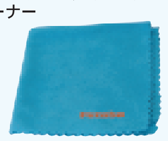
14MZ/18MZの液晶パネルの入力とスイッチを取りはずす専用治具



<303494>
スタイラスペン　¥1,365 (税抜価格 ¥1,300)

### LCDクリーナー

液晶パネルを傷つけず汚れを拭き取る専用クリーナー



<303500>
LCDクリーナー　¥420 (税抜価格 ¥420)

### フックバンド（ブラック）NEW

18MZ/14SG
14MZ/12Z
12FG標準
（他機種も使用可）

フックバンド(ブラック)　¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

### フックバンド（オレンジ）

18MZ/14SG
14MZ/12Z
12FG標準
（他機種も使用可）
<303531>

フックバンド(オレンジ)　¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

### レバーヘッド

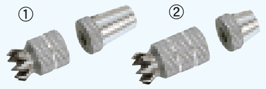
（上・下1台分）

(FF9/FF10純正品)

① ブルーアルマイト レバーヘッド <302220>　¥2,100 (税抜価格 ¥2,000)
② Niメッキ レバーヘッド <303234>　¥840 (税抜価格 ¥800)

### 18MZ/14MZ/12Z/12FG

純正レバーヘッド




（他機種も使用可）

① 標準タイプ　<303548>
② ロングタイプ　<304521>
¥1,680 (税抜価格 ¥1,600)

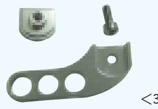
### レバーヘッドキャップ

レバーに被せるゴム製キャップ。指を保護する為、フライト練習時に最適です。先端も溝がありますのでグリップも良好です。

<303975>　4ケ入　¥525 (税抜価格 ¥500)

### フックアダプター

(FF10-2.4GHz専用)
アンテナが軽くなった分のバランスが取れます



<305412>
フックアダプター　¥1,680 (税抜価格 ¥1,600)

### 電池ボックス
FF8・FF9/S・FF10/S
NewFF7用(JST付)
8P-BH・JST付　＜300189＞　¥735 (税抜価格 ¥700)

### 電池ボックス
T4PK/S補助用(セット付属のバッテリーに較べ使用時間が短くなります)
4P-BH (4PK/S用)　＜304927＞　¥525 (税抜価格 ¥500)

### 電池ボックス
T4PL/4PLS専用電池BOX
4P-SQ　＜306822＞　¥525 (税抜価格 ¥500)

### スイッチ付電池ホルダー
SSW-BSSA　＜300233＞　¥630 (税抜価格 ¥600)

### BEC用電池ホルダー
R2-BSS-N (赤色共通2P コネクター付)　＜300219＞　¥473 (税抜価格 ¥450)

### 電池ホルダー
R2-BSS-B　＜300240＞　¥473 (税抜価格 ¥450)

### 電池ホルダー
R4-BHGS　＜300158＞　¥840 (税抜価格 ¥800)

### スイッチ
＜300196＞
SSW-GS　¥630 (税抜価格 ¥600)

### 充電口付スイッチ
＜300202＞
SSW-J　¥1,260 (税抜価格 ¥1,200)

### 充電口付スイッチ
(大電流タイプ)
＜302237＞
HSW-J　¥1,575 (税抜価格 ¥1,500)

### 充電口/DSC付スイッチ
＜303524＞
HSW-L　¥1,680 (税抜価格 ¥1,600)

### BEC用スイッチ
＜300226＞
SSW-BN (赤色共通2P・コネクター付)　¥525 (税抜価格 ¥500)

### iコネクター
SVi サーボ用
NEW
100i・150i　＜306518＞ ＜306525＞
200i・300i・400i　＜306532＞ ＜306549＞ ＜306556＞
¥893 (税抜価格 ¥850)

### iコネクター
SVi サーボ純正 (ハイクオリティータイプ)
NEW
金メッキ　金メッキ
100i・150i
200i・300i・400i
¥945 (税抜価格 ¥900)

### iコネクター
SVi サーボ専用(S3173SVi) (ハイクオリティータイプ)
NEW
金メッキ　金メッキ
400i・500i・600i　¥525 (税抜価格 ¥500)

### サーボコネクター
＜300271＞
B3PC (300mm)　¥525 (税抜価格 ¥500)

### サーボ用延長コード
軽量スリムタイプ

| | | |
|---|---|---|
| 150mm | ＜304057＞ | ¥893 (税抜価格 ¥850) |
| 200mm | ＜304064＞ | |
| 300mm | ＜304071＞ | |

### サーボ用延長コード
標準タイプ

| | | |
|---|---|---|
| 100J・200J | ＜300349＞ ＜300325＞ | ¥893 (税抜価格 ¥850) |
| 300J・400J・500J・800J | ＜306563＞ ＜300332＞ ＜300387＞ ＜306457＞ | |
| 1000J | ＜304187＞ | ¥1,050 (税抜価格 ¥1,000) |

### サーボ用延長コード50芯
大電流50芯タイプ

| | | |
|---|---|---|
| 50-100J・50-200J | ＜302305＞ ＜302312＞ | ¥945 (税抜価格 ¥900) |
| 50-300J・50-400J | ＜302329＞ ＜302336＞ | ¥998 (税抜価格 ¥950) |
| 50-500J・50-800J | ＜302343＞ ＜306464＞ | |
| 50-1000J | ＜304422＞ | ¥1,155 (税抜価格 ¥1,100) |

### サーボ用延長コード70芯
大電流70芯タイプ

| | | |
|---|---|---|
| 70-1000J | ＜306471＞ | ¥1,155 (税抜価格 ¥1,100) |
| 70-1250J | ＜306488＞ | ¥1,260 (税抜価格 ¥1,200) |

### 引込脚用アダプター
フタマタコード (190mm)
標準タイプ　＜300448＞　¥1,680 (税抜価格 ¥1,600)
50芯タイプ　＜302350＞　¥1,785 (税抜価格 ¥1,700)

### 12FGトレーナーコード
＜304323＞
※12FG/8FGを先生側で使用するにはこのコードが必要です
生徒側は6EX・FF7・FF9/S・FF10/S 6Jを接続します
12FGトレーナーコード　¥3,150 (税抜価格 ¥3,000)

### トレーナーコード(マイクロタイプ)
＜302466＞
先生/生徒側:12Z・14MZ・FF10/S・FF9/S FF7・6EX・6Jで使用できます
※12FG/8FG同しの使用はできますが先生では使用できません
トレーナーコード (マイクロタイプ)　¥3,150 (税抜価格 ¥3,000)

### トレーナーコード(DINタイプ)
マイクロ ⟷ DIN
＜302473＞
FF6・FF8/S・PCM1024Z用(DIN)
マイクロタイプ側はFF10/S・FF9/S FF7・6EXA・6J対応
トレーナーコード (DINタイプ)　¥3,675 (税抜価格 ¥3,500)





### CGY750/GY701/GY520 GY430シリーズ用 延長コード

| | | |
|---|---|---|
| (350mm) | ＜305252＞ | ¥1,680 (税抜価格 ¥1,600) |
| (200mm) | ＜305245＞ | ¥1,575 (税抜価格 ¥1,500) |
| (55/80/130mm) | ＜305306＞ ＜305313＞ ＜305320＞ | ¥1,470 (税抜価格 ¥1,400) |

### DSCコード
FF10/S・FF9/S
12FG・12Z・14MZ用
DSCコード　＜302572＞　¥945 (税抜価格 ¥900)

### DSCコード
4PK/S用
DSCコード　＜304897＞　¥945 (税抜価格 ¥900)

### DSCコード・アダプター
① 中間コード(機体側) ＜300363＞　¥945 (税抜価格 ¥900)
② チャージアダプター ＜300356＞　¥420 (税抜価格 ¥400)
①+② 中間コードセット ＜300455＞　¥1,260 (税抜価格 ¥1,200)

### 送信機センターホイール
3PKSuper純正　2/3PL・3PM・3PK対応
＜304125＞　＜302541＞
3PKSセンターホイール　¥630 (税抜価格 ¥600)
3PKSホイール グリップ　¥420 (税抜価格 ¥400)

### 送信機センターホイール
4PK純正　2/3PL・3PM・3PK・4PKS対応
＜305047＞　ロープロハイグリップ ＜305054＞
4PKセンターホイール　¥630 (税抜価格 ¥600)
4PKホイール グリップ　¥420 (税抜価格 ¥400)

### 送信機センターホイール
4PKS純正　2/3PL・3PM・3PK・4PKS対応
＜305832＞
4PKS センターホイール　¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

### 4PK/S用ホイールアダプター(APA)
27mmオフセット(ショートタイプ)＆アングルスペーサー
＜304903＞
T4PK/S APA　¥735 (税抜価格 ¥700)

### 送信機センターホイール
4PKSR純正　2/3PL・3PM・3PK・4PKS対応
＜306419＞　コンビネーショングリップ ＜306402＞
4PKSRセンターホイール レッドビス付　¥1,575 (税抜価格 ¥1,500)
4PKSRホイール グリップ　¥525 (税抜価格 ¥500)

### 4PK/S専用LCD保護シート(2枚入)
＜304934＞
T4PK/S LCD保護シート　¥525 (税抜価格 ¥500)

### ナイロンバンド
極細・超軽量タイプ
(20本入)
＜304606＞
サーボリードやアンプコード等の配線処理に最適
¥525 (税抜価格 ¥500)

### プロポバッグ
Futaba製スティックタイププロポ用
＜302817＞
サイズ 250×210×115mm　¥2,625 (税抜価格 ¥2,500)

### マルチ バッグ
Futaba製プロポ、その他
＜302800＞
サイズ 380×220×150mm　¥3,150 (税抜価格 ¥3,000)

### マルチ バッグ (ブルー)
4PKS/SRその他Futaba製プロポ用
＜305276＞
サイズ 320×220×170mm　¥3,675 (税抜価格 ¥3,500)

### マルチ バッグ (レッド)
4PKS/SRその他Futaba製プロポ用
＜305269＞
サイズ 320×220×170mm　¥3,675 (税抜価格 ¥3,500)

### 4PKSRキャリングボックス
(4PK/S/SR用) 軽量タイプ
NEW
＜306501＞　¥9,450 (税抜価格 ¥9,000)

### キャリングボックス
スティック式送信機1台用
＜303401＞　¥7,350 (税抜価格 ¥7,000)

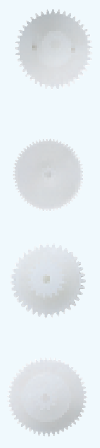
### キャリングボックス
スティック式送信機2台用
＜303159＞　¥12,600 (税抜価格 ¥12,000)

### マジックストラップ
受信機やバッテリー等の固定に最適なFutabaロゴ入りマジックテープ
3本セット入り
＜305023＞
20x300mm 1本
8x250mm 2本　¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

### プリンタック
マークだけ転写できるステッカー
転写後はクリアー塗装も可能です
サイズ130x160mm
＜304736＞
¥683 (1枚) (税抜価格 ¥650)

### オリジナルステッカー
ロゴに切れ目が入っていますのでハサミ等を使用しなくても簡単に貼ることができるNewステッカー
サイズ175x320mm
＜305382＞
¥840 (1枚) (税抜価格 ¥800)

## サーボギヤーセット



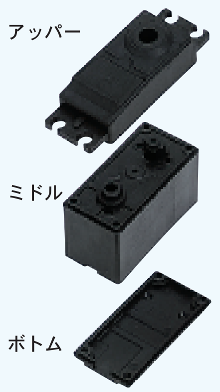
| No. | 対応サーボ | | 価格 |
|---|---|---|---|
| 1 | S3001・S9001・S3151 | <301186> | ¥ 210 (税抜価格¥200) |
| 2 | S135・S9601・S135C | <301155> | |
| 4 | S9304・S9202 | <301094> | |
| 5 | S9101 | <301087> | |
| 7 | S3003 | <301285> | |
| 9 | S3101・S3115 | <301261> | |
| 10 | S136G | <301179> | ¥ 315 (税抜価格¥300) |
| 11 | S9102 | <300981> | ¥ 525 (税抜価格¥500) |
| 13 | S3102 | <301711> | ¥2,100 (税抜価格¥2,000) |
| 16 | S3801 | <300974> | |
| 17 | S3002 (2BB) | <301209> | ¥3,150 (税抜価格¥3,000) |
| 18 | S9203・S9250 (2BB) | <301292> | ¥3,675 (税抜価格¥3,500) |
| 20 | S9602 (2BB) | <301742> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 22 | S9402・S9405 (2BB) | <301254> | |
| 24 | S5801 (2BB) | <301308> | |
| 25 | S3103 | <301865> | ¥ 315 (税抜価格¥300) |
| 26 | S9450 (2BB) | <301971> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 27 | S9150 | <302138> | ¥1,050 (税抜価格¥1,000) |
| 28 | S3802 (2BB) | <302213> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 29 | S9151 | <302275> | ¥ 420 (税抜価格¥400) |
| 30 | S9252 | <302282> | |

| No. | 対応サーボ | | 価格 |
|---|---|---|---|
| 31 | S9253/9254・BLS254 | <302299> | ¥ 420 (税抜価格¥400) |
| 32 | S9251/9256 (2BB) | <302374> | ¥3,675 (税抜価格¥3,500) |
| 33 | S5301 (2BB) | <302411> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 34 | S9550 (2BB) | <302404> | |
| 35 | S9206 (2BB) | <302428> | ¥3,675 (税抜価格¥3,500) |
| 36 | S5050 (2BB) | <302602> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 37 | S9350 (2BB) | <302749> | |
| 38 | S9451/9072SB(2BB) | <302763> | |
| 39 | S9650/9071SB | <303036> | ¥ 420 (税抜価格¥400) |
| 40 | S3010/3072HV | <303050> | |
| 41 | S3305 | <303067> | ¥3,150 (税抜価格¥3,000) |
| 42 | S9152 | <303203> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 43 | S9153 | <303210> | |
| 44 | S9154 | <303258> | ¥1,050 (税抜価格¥1,000) |
| 45 | S3050/3070HV(2BB) | <303265> | ¥3,150 (税抜価格¥3,000) |
| 46 | S3150 (2BB) | <303333> | |
| 47 | S9351 (2BB) | <303357> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 48 | S9255 (2BB) | <303371> | |
| 49 | S3110/3110M | <304002> | ¥ 210 (税抜価格¥200) |
| 50 | S3111M | <304019> | |
| 51 | S3154/3114 | <304231> | |
| 52 | S3153 | <304279> | ¥ 315 (税抜価格¥300) |
| 53 | S3155 | <304286> | ¥3,150 (税抜価格¥3,000) |

※(2BB)はベアリング挿入済

| No. | 対応サーボ | | 価格 |
|---|---|---|---|
| 54 | S9156 | <304354> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 55 | S9257 | <304378> | ¥ 420 (税抜価格¥400) |
| 56 | S9551 | <304392> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 57 | S3116 | <304460> | ¥ 315 (税抜価格¥300) |
| 59 | BLS451/253 | <304583> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 60 | BLS351 | <304620> | |
| 61 | S3156 | <304644> | ¥2,100 (税抜価格¥2,000) |
| 62 | BLS352/155/452 | <304729> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 63 | BLS252 | <304828> | |
| 64 | S3157/3157M | <304750> | ¥ 420 (税抜価格¥400) |
| 65 | BLS251 | <305283> | ¥3,675 (税抜価格¥3,500) |
| 66 | BLS152・S9157 | <305115> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 67 | BLS151 | <305139> | ¥ 840 (税抜価格¥800) |
| 68 | BLS153/651 | <305160> | |
| 69 | BLS154 | <305184> | |
| 70 | BLS257 | <305207> | ¥ 630 (税抜価格¥600) |
| 71 | BLS551 | <305221> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 72 | S3171SB/3172SV | <305443> | ¥3,150 (税抜価格¥3,000) |
| 73 | S9070SB/9170SV | <305344> | |
| 74 | BLS156HV | <305924> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 75 | BLS157HV/172SV | <305948> | ¥5,250 (税抜価格¥5,000) |
| 76 | BLS255HV/272HV/SV | <305955> | ¥4,200 (税抜価格¥4,000) |
| 77 | S3051HV/3071HV | <306037> | ¥3,360 (税抜価格¥3,200) |
| 78 | S9352/9353HV | <306228> | ¥4,410 (税抜価格¥4,200) |
| 79 | BLS171HV/SV | <306327> | ¥2,100 (税抜価格¥2,000) |
| 80 | BLS174HV/SV | <306334> | ¥1,575 (税抜価格¥1,500) |
| 81 | S3173SVi/3174SV | <306815> | ¥2,100 (税抜価格¥2,000) |
| 82 | BLS173SV/173SVi | <306853> | ¥3,150 (税抜価格¥3,000) |

## サーボケースセット
(アッパー・ミドル・ボトム)




※S9251アッパーボトムケース交換の場合はNo.23をお求め下さい。
※S9350アッパーボトムケース交換の場合はNo.25をお求め下さい。

| No. | 対応サーボ | | 価格 |
|---|---|---|---|
| 2 | S3101・S3102 | <301018> | ¥ 525 (税抜価格¥500) |
| 3 | S135・S9601 S135C | <300912> | |
| 4 | S9602 | <301704> | |
| 5 | S3002 | <300950> | |
| 9 | S9001 | <301032> | |
| 10 | S9102 | <300998> | |
| 11 | S136G | <300929> | |
| 14 | S9202 | <301001> | |
| 15 | S3401・S9404 | <301698> | |
| 16 | S9203・S9402 S9250・S9450 S9206・S9405 | <301049> | |
| 18 | S3302・S3801 S5301・S5050 | <301582> | ¥ 840 (税抜価格¥800) |
| 19 | S5801 | <301056> | |
| 20 | S3103 | <301858> | ¥ 525 (税抜価格¥500) |
| 21 | S9150 | <302121> | |
| 22 | S3802 | <302206> | |
| 23 | S9151・S9252 S9254 | <302268> | |
| 24 | S9550 | <302398> | |
| 25 | S9451・S9070SB | <302756> | |
| 26 | S9650 | <303029> | |
| 27 | S3010・S3305 S3050・S3070-72 | <303043> | |
| 28 | S3151 | <303180> | |
| 29 | S3150・S3171SB S3172SV | <303326> | |
| 30 | S9255 | <303364> | |
| 31 | S3110・S3110M S3111M | <303999> | |

| No. | 対応サーボ | | 価格 |
|---|---|---|---|
| 32 | S3154・S3114 | <304224> | ¥ 525 (税抜価格¥500) |
| 33 | S3153 | <304262> | |
| 34 | S3115 | <304293> | |
| 35 | S9257 | <304361> | |
| 36 | S9551 | <304385> | |
| 37 | S9452 | <304507> | |
| 38 | BLS451・BLS452 | <304576> | |
| 39 | S3156 | <304637> | |
| 40 | BLS252・BLS253 BLS255HV | <304811> | |
| 41 | S9002 | <304972> | |
| 42 | S3157・S3157M | <304743> | |
| 43 | S9157 (ヒートシンク除く) | <305108> | |
| 44 | BLS151 | <305122> | |
| 45 | BLS152 (ヒートシンク除く) | <305146> | |
| 46 | BLS153・BLS257 | <305153> | |
| 47 | BLS154 | <305177> | ¥ 525 (税抜価格¥500) |
| 48 | BLS254 | <305191> | |
| 49 | BLS551 | <305214> | |
| 50 | BLS651 | <305238> | |
| 51 | S9070SB | <305351> | |
| 52 | S3016 | <305429> | |
| 53 | S9071SB | <305450> | |
| 57 | S3174SV | <306839> | |
| 58 | S3173SVi | <306846> | |
| 59 | BLS173SV | <306860> | |
| 60 | BLS173SVi | <306877> | |
| 61 | BLS671SV | <306884> | |
| 62 | BLS671SVi | <306891> | |
| 63 | BLS177SV オールアルミケース | <306907> | ¥ 6,090 (税抜価格¥5,800) |

### サーボU.B.ケース
(アッパー・ボトム)

※ミドルケース(中間のケース)は付属しません。

| No. | 対応サーボ | | 価格 |
|---|---|---|---|
| 1 | S3003・S3005 | <303098> | ¥ 315 (税抜価格¥300) |
| 2 | S3001 | <303104> | |
| 3 | S9152・S9153 | <303197> | ¥ 420 (税抜価格¥400) |
| 4 | S9351 | <303388> | |
| 5 | S9156 | <304347> | |
| 6 | BLS251 | <304590> | |
| 7 | BLS351・BLS352 BLS155・BLS156HV | <304613> | |

※ミドルケースとヒートシンクは付属しません。

| No. | 対応サーボ | | 価格 |
|---|---|---|---|
| 54 | BLS157HV | <305931> | ¥ 1,785 (税抜価格¥1,700) |
| 55 | S9352HV | <306204> | ¥ 525 (税抜価格¥500) |
| 56 | S9353HV | <306211> | ¥ 6,090 (税抜価格¥5,800) |

## サーボ用ゴムブッシュ

| | | |
|---|---|---|
| 丸 (10ヶ入) CIRCLE | ¥105 (税抜価格 ¥100) | <300820> |
| 角 (10ヶ入) SQUARE | ¥158 (税抜価格 ¥150) | <300837> |
| S3003用 (12ヶ入) S3003 | ¥210 (税抜価格 ¥200) | <301605> |
| 角/S3302・S3801用 (10ヶ入) | ¥420 (税抜価格 ¥400) | <300486> |
| S9150用 (5ヶ入) | ¥210 (税抜価格 ¥200) | <302190> |
| S9350・S9451用 (角12ヶ入) | ¥210 (税抜価格 ¥200) | <302787> |
| S9152・S9153用 (角6ヶ入) | ¥420 (税抜価格 ¥400) | <303319> |

## サーボホーン止めビス (10ヶ入)

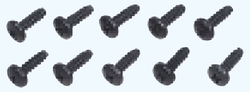
小ネジ

サイズ:2.6×5mm
S3102・S3801・S3802
S9070・S9256・S9602
¥63 (税抜価格 ¥60)
<300813>

サイズ:3×8mm
S9550・S9152・S9156・S9157・S9350・S9351
S9452・S9551・S3170G・BLS152・BLS155
BLS251・BLS252・BLS253・BLS351・BLS352
BLS451・BLS452・BLS551
¥105 (税抜価格 ¥100)
<302459>

## サーボホーン止めビス (10ヶ入)

タッピング



| | | | |
|---|---|---|---|
| S3153・S5801 | 2×4mm | <301896> | ¥63 (税抜価格 ¥60) |
| S3115・S3116 | 2.6×6mm | <300806> | |
| 標準サーボ | 2.6×8mm | <300783> | |
| S9151・S9252 S9254・S9257 | 2.6×10mm | <300790> | |
| S9154 | 3×8mm | <302183> | |

## サーボ止め座付木ネジ (12ヶ入)

| | | |
|---|---|---|
| 汎用 (2x12mm木ネジ) | <300752> | ¥63 (税抜価格 ¥60) |
| S9152・S9153用 (3x16mm木ネジ) | <303302> | ¥105 (税抜価格 ¥100) |

## ロック付きホーン止めビス

従来のホーン止めビスに対して、特種なネジロック処理することで、過酷な動作をするハイパワーサーボにお勧めのアイテムです。100回程の開け締めのくり返しでもロック効果が持続します。

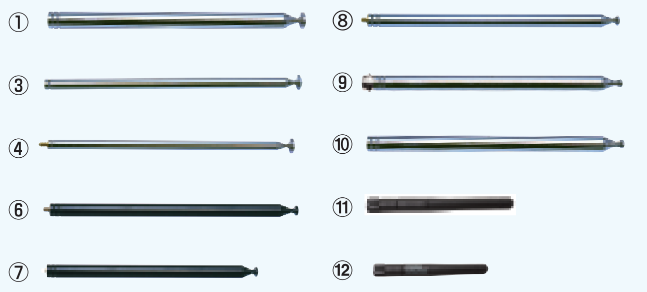
※金属の終段ギヤ専用です。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3×6mm | 10ヶ入 | ¥315 (税抜価格¥300) | <306235> |
| 3×8mm | 10ヶ入 | | |

## ハトメ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 汎用φ3.0 (12本入) | $\phi$3.0 | <300769> | ¥53 (税抜価格 ¥50) |
| S9350・S9351 S9451用 (20本入) | $\phi$3.5 | <302770> | ¥158 (税抜価格 ¥150) |
| S9152・S9153用 (12本入) | $\phi$3.5x6x6 | <303296> | ¥105 (税抜価格 ¥100) |

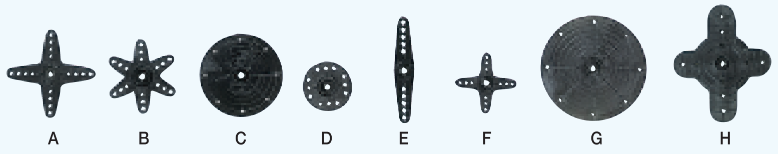
## 送信機用アンテナ

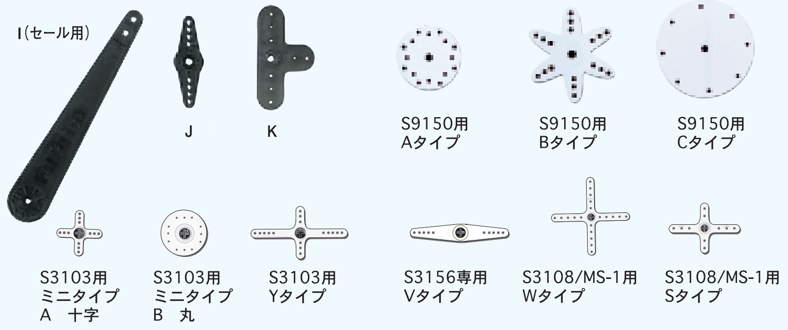



※PCM1024Z WC-2のアンテナ交換は4月で終了いたしました。

| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | FF8/S・FF9/S・12Z・FF10 | ¥1,260 (税抜価格 ¥1,200) | <301360> |
| ③ | FF6用・6EXA・4EX・4WD・NewFF7・3PM・3GR | ¥525 (税抜価格 ¥500) | <301346> |
| ④ | ATTACK-2DR・2ER・JUNIOR(2PCKA)用 | ¥525 (税抜価格 ¥500) | <301377> |
| ⑥ | 3PJ/S・3VC/S用(ブラックタイプ) | ¥1,365 (税抜価格 ¥1,300) | <301414> |
| ⑦ | 3PK/S用(ブラックタイプ) | ¥1,365 (税抜価格 ¥1,300) | <302794> |
| ⑧ | 2PL-AM/FM用 | ¥525 (税抜価格 ¥500) | <303227> |
| ⑨ | 14MZ | ¥1,470 (税抜価格 ¥1,400) | <303517> |
| ⑩ | 12FG | ¥1,260 (税抜価格 ¥1,200) | <304538> |
| ⑪ | 4PK/4PKS(純正アンテナ) | ¥2,100 (税抜価格 ¥2,000) | <304910> |
| ⑫ | 4PK/4PKS(純正よりも24mm短くなっています) | ¥2,205 (税抜価格 ¥2,100) | <306082> |

## サーボ ホーン




※S3103・S3157M・S3157・S3156・S3153で使用

※S3108・MS-1・S3111M・S3110M・S3110
S3114M・S3114・S3154で使用

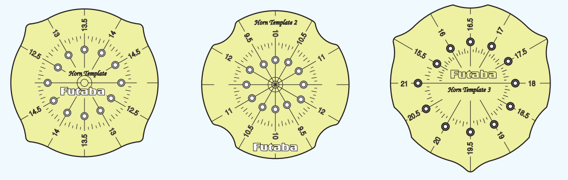
| 軸径 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6φ | Aタイプ HORN A | <300653> | 10ヶ | ¥525 (税抜価格 ¥500) |
| 6φ | Bタイプ HORN B | <300660> | 10ヶ | ¥525 (税抜価格 ¥500) |
| 6φ | Cタイプ HORN C | <300677> | 10ヶ | ¥525 (税抜価格 ¥500) |
| 6φ | Dタイプ HORN D | <300684> | 10ヶ | ¥525 (税抜価格 ¥500) |
| 6φ | Eタイプ HORN E | <300691> | 10ヶ | ¥525 (税抜価格 ¥500) |
| 6φ | Fタイプ HORN F | <300707> | 10ヶ | ¥525 (税抜価格 ¥500) |
| 6φ | Gタイプ HORN G | <300714> | 10ヶ | ¥525 (税抜価格 ¥500) |
| 6φ | Hタイプ HORN H | <300721> | 3ヶ | ¥315 (税抜価格 ¥300) |
| 6φ | Iタイプ HORN I | <300738> | 1ヶ | ¥315 (税抜価格 ¥300) |
| 6φ | Jタイプ HORN J | <300745> | 5ヶ | ¥263 (税抜価格 ¥250) |
| 6φ | Kタイプ HORN K | <302145> | 3ヶ | ¥315 (税抜価格 ¥300) |
| 8φ | S9150/9154/BLS154用 Aタイプ | <302152> | 3ヶ | ¥315 (税抜価格 ¥300) |
| 8φ | S9150/9154/BLS154用 Bタイプ | <302169> | 3ヶ | ¥315 (税抜価格 ¥300) |
| 8φ | S9150/9154/BLS154用 Cタイプ | <302176> | 3ヶ | ¥315 (税抜価格 ¥300) |
| 5φ | S3103用ミニタイプ A 十字 | <301872> | 5ヶ | ¥263 (税抜価格 ¥250) |
| 5φ | S3103用ミニタイプ B 丸 | <301889> | 5ヶ | ¥263 (税抜価格 ¥250) |
| 5φ | S3103用 Yタイプ | <304040> | 5ヶ (止めビス付) | ¥315 (税抜価格 ¥300) |
| 5φ | S3156専用 Vタイプ | <305030> | 5ヶ | ¥263 (税抜価格 ¥250) |
| 4φ | S3108/MS1専用 Sタイプ | <303395> | 5ヶ (止めビス付) | ¥315 (税抜価格 ¥300) |
| 4φ | S3108/MS1専用 Wタイプ | <303463> | 5ヶ (止めビス付) | ¥315 (税抜価格 ¥300) |

※8/6/5/4φとはファイナルギヤー軸の直径です

## サーボホーン穴開け専用プレート

TOOLS Horn Template

ホーンの穴あけ加工が簡単にできる、専用穴あけツールです。



ホーンテンプレート1
(12.5〜15mmピッチ)
¥630 (税抜価格 ¥600)
<302831>

ホーンテンプレート2
(9.5〜12mmピッチ)
¥630 (税抜価格 ¥600)
<302848>

ホーンテンプレート3
(15.5〜21mmピッチ)
¥630 (税抜価格 ¥600)
<303111>

## アルミホーン 18.5GM

高剛性でリニヤな操舵を実現するサーボホーン

<305894>

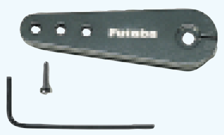
¥1,155 (税抜価格 ¥1,100)

## アルミホーン 38 GM

高剛性でリニヤな操舵を実現するサーボホーン

<305870>

¥1,155 (税抜価格 ¥1,100)



## アルミホーン 89WOS GM

高剛性でリニヤな操舵を実現する大型サーボホーン

<305863>

¥1,260 (税抜価格 ¥1,200)

## サーボギヤー専用グリス

Futaba純正サーボのギヤーグリスです。製造工程で採用されているサーボギヤーグリスは、潤滑機能がすぐれており耐久性も抜群です。

¥630 (税抜価格 ¥600)

<303340>

## サーボギヤー専用グリス (ハイパワー、金属ギヤー用)

ハイパワー系サーボの金属ギヤー用グリスは、対磨耗性にすぐてれおり、耐久性も抜群です。

¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

<306266>

## カラーハーネスセット

B3Pタイプコネクター5色
オス/メス2セット
(20ケ)入り

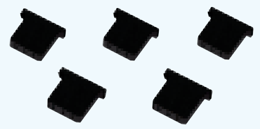
¥945 (税抜価格 ¥900)

オレンジ・イエロー
グレー・グリーン・ピンク

Jカラーハーネスセット <304439>

## コネクター防塵カバー (5ヶ入)

受信機の空きチャンネルに防塵用として使用します。



¥315 (税抜価格 ¥300)

<302565>

# POWER TRANSFER

## 2013 NEW MODEL Vol.27

マナーで得よう ラジコン市民権

※改良のため予告なく記載内容・価格等変更する場合があります。

http://www.futaba.co.jp/

世界最大のラジオコントロールシステムメーカー

Futaba®

修理・アフターサービス、プロポに関するお問い合わせは当社 電子機器カスタマーサービスへどうぞ。

＜受付時間／9:00〜12:00・13:00〜17:00、土・日・祝日を除く ＞
修理・アフターサービスは 電子機器カスタマーサービス へお送り下さい。

■ 双葉電子工業（株） 電子機器カスタマーサービス 〒299-4395 千葉県長生郡長生村薮塚 1080 ☎0475-32-4395

■ 双葉電子工業（株） 電子機器営業グループ 〒299-4395 千葉県長生郡長生村薮塚 1080 ☎0475-32-6981